

V
C
B
L
R

DE

o
A
U
A

català
castellà
anglès

MATEMÀTIQUES

▼
VOCABULARI
de Matemàtiques
Presentació

En el marc del procés de normalització lingüística engegat per la Universitat de Barcelona, ens plau de presentar-vos aquest Vocabulari de Matemàtiques. Es tracta d'un recull bàsic pensat especialment per als alumnes de primer cicle de la nostra Facultat.

El vocabulari consta de més d'un miler d'entrades en català i de les seves equivalències en castellà i anglès. Hem considerat indispensable l'equivalència en anglès, atès que una part important de la bibliografia que l'estudiant ha de consultar està escrita en aquesta llengua.

El vocabulari s'ha basat en el buidatge dels textos bàsics de matemàtiques elaborats per la Universitat de Barcelona, i per les col·leccions de problemes elaborades pels professors de la casa. S'ha ampliat, però, amb termes usats pels professors en les seves exposicions, i amb d'altres que sovintegen en la bibliografia més corrent. Aquest darrer fet ens ha portat a haver de traduir alguns termes de l'anglès i proposar les equivalències en català i castellà.

El vocabulari pretén de ser útil a tothom —professors i estudiants— i per aquesta raó volem fer una crida a tots els membres de la Facultat perquè ens ajudin a corregir i ampliar —i, de retruc, a millorar— aquesta eina indispensable en una tasca docent-discent acurada.

Neix en un moment en què dissortadament ens arriben aires viciats que ens recorden temps passats que crèiem ja oblidats. Això fa que sigui important posar de manifest que les llengües poden conviure: és possible assistir a unes classes teòriques en català, a unes classes de problemes en castellà i consultar una bibliografia en anglès.

Volem agrair als becaris de la Comissió de Normalització la seva dedicació a l'elaboració del vocabulari, sense la qual hauria sigut solament un projecte; en canvi, gràcies a la seva tasca, és una realitat. I també al Servei de Llengua Catalana, que n'ha fet la correcció final i ha tingut cura de l'edició.

Barcelona, setembre de 1994

Comissió de Normalització Lingüística
de la Facultat de Matemàtiques

© **Comissió de Normalització
de la Facultat de Matemàtiques**

President:
Dr. Josep Pla

Han elaborat aquest vocabulari
els becaris de la CNL:

Xavier Ferro
Marc Senar

Revisió conceptual:
Dra. Esther Barrabés
Dr. Eduard Casas
Dr. Carles Curràs
Dr. Joan Elias
Dr. Ernest Fontich
Dr. Josep Pla
Dra. Marta Sanz
Dr. Ferran Serrano

© **Servei de Llengua Catalana**

Secretaria tècnica:
Conxa Planas

Àrea de terminologia:
Carles Tebé

Àrea de sociolingüística
i dinamització:
David Casals
Montserrat Lleopart

Becàries:
Jovita Laín
Isabel Obradós

Disseny: **CASS**

Impressió: **BULLET, S.L.**

DL: B - 34.610 - 1994

- **abelià -ana** *adj*
commutatiu -iva
- **abscissa** *f*
- **absolut -a** *adj/m*
- **absolutament convergent** *loc*
- **acnode** *m*
punt aïllat
- **acutangle** *adj*
- **addició** *f*
suma
- **additiu -iva** *adj*
- **adherència** *f*
- **adjacent** *adj*
- **afí** *adj*
- **afinitat** *f*
- **afitar** *v tr*
fitar
- **afitat -ada** *adj*
fitat -ada
- **afix** *m*
- **agut -uda** *adj*
- **aïllar** *v tr*
isolar
- **alçada** *f*
alçària
altura
- **alçària** *f*
alçada
altura
- **aleatori -òria** *adj*
- **àlgebra** *f*
- **àlgebra de Boole** *f*
- **àlgebra de Lie** *f*
- **àlgebra tensorial** *f*
- **àlgebra universal** *f*
- **algebraic -a** *adj*
algèbric -a
- **algèbric -a** *adj*
algebraic -a
- **algorisme** *m*
algoritme
- **algorisme d'Euclides** *m*
- **algorísmic -a** *adj*
algorítmic -a
- **algoritme** *m*
algorisme
- **algorítmic -a** *adj*
algorísmic -a
- **alternat -ada** *adj*
- **altura** *f*
alçada
alçària
- **amplada** *f*
amplària
- **amplària** *f*
amplada
- **ampliar** *v tr*
estendre
- **ampolla de Klein** *f*
- **anàlisi** *f*
- **anàlisi funcional** *f*
- **anàlisi harmònica** *f*
- **anàlisi lògica** *f*
- **anàlisi matemàtica** *f*
- abelian *adj*
commutative
- absciss *n*
x-coordinate
- absolute *adj/n*
- absolutely convergent *loc*
- acnode *n*
isolated point
- acute *adj*
- addition *n*
sum
- additive *adj*
- adherence *n*
- adjacent *adj*
- affine *adj*
- affinity *n*
- bound, to *v tr*
- bounded *adj*
- affix *n*
- acute *adj*
- isolate, to *v tr*
- height *n*
- height *n*
- random *adj*
- algebra *n*
- Boolean algebra *n*
- algebra of Lie *n*
- tensorial algebra *n*
- universal algebra *n*
- algebraic *adj*
- algebraic *adj*
- algorithm *n*
- Euclid's algorithm *n*
- algorithmic *adj*
- algorithm *n*
- algorithmic *adj*
- alternating *adj*
- height *n*
- width *n*
- width *n*
- extend, to *v tr*
- Klein bottle *n*
- analysis *n*
- functional analysis *n*
- harmonic analysis *n*
- logical analysis *n*
- mathematical analysis *n*
calculus

- **anàlisi vectorial** *f* vector analysis *n*
- **analític -a** *adj* analytic *adj*
analytical
- **anell** *m* ring *n*
- **anell d'integritat** *m* integrity ring *n*
anell íntegre
- **anell íntegre** *m* integrity ring *n*
anell d'integritat
- **angle** *m* angle *n*
- **angle agut** *m* acute angle *n*
- **angle complementari** *m* complementary angle *n*
- **angle obtús** *m* obtuse angle *n*
- **angle pla** *m* straight angle *n*
flat angle
- **angle recte** *m* right angle *n*
- **angle sòlid** *m* solid angle *n*
- **angle suplementari** *m* supplementary angle *n*
- **angular** *adj* angular *adj*
- **antilogaritme** *m* antilogarithm *n*
- **antisimètric -a** *adj* antisymmetric *adj*
- **anul·lar** *v tr* annul, to *v tr*
cancel, to
- **aplicació** *f* application *n*
mapping
- **aplicació afí** *f* affine mapping *n*
- **aplicació bijectiva** *f* bijective mapping *n*
- **aplicació bilineal** *f* bilinear mapping *n*
- **aplicació canònica** *f* standard mapping *n*
- **aplicació composta** *f* compound mapping *n*
- **aplicació contínua** *f* continuous mapping *n*
- **aplicació exhaustiva** *f* surjective mapping *n*
- **aplicació injectiva** *f* injective mapping *n*
one to one mapping
- **aplicació lineal** *f* linear mapping *n*
- **aplicació monòtona** *f* monotone mapping *n*
- **aplicació multilineal** *f* multilinear mapping *n*
- **apotema** *f* apothem *n*
- **aproximació** *f* approximation *n*
- **aproximar** *v tr* approach, to *v tr*
- **aproximat -ada** *adj* rough *adj*
- **arc** *m* arc *n*
path
- **arc de circumferència** *m* arc *n*
- **arc-connex -a** *adj* arcwise *adj*
pathwise connected
- **arccosecant** *m* arc cosecant *n*
- **arccosinus** *m* arc cosine *n*
- **arccotangent** *m* arc cotangent *n*
- **arcsecant** *m* arc secant *n*
- **arcsinus** *m* arc sine *n*
- **arctangent** *m* arc tangent *n*
- **àrea** *f* area *n*
superfície
- **aresta** *f* edge *n*
- **argument** *m* argument *n*
- **aritmètic -a** *adj* arithmetical *n*
- **aritmètic -a** *m/f* arithmetician *m/f*
- **aritmètica** *f* arithmetic *n*
- **arquimedià -ana** *adj* Archimedean *adj*
- **arquimedianitat** *f* archimedianity *n*
- **arrel** *f* root *n*
rel
- **arrel cúbica** *f* cube root *n*
- **arrel d'un polinomi** *f* zero of a polynomial *n*
solució d'un polinomi
zero d'un polinomi

- **arrel d'una funció** *f*
solució d'una funció
zero d'una funció
- **arrel imaginària** *f*
- **arrel múltiple** *f*
- **arrel primitiva** *f*
- **arrel quadrada** *f*
- **arrel simple** *f*
- **arrodoniment** *m*
- **arrodonir** *v tr*
- **asimetria** *f*
- **asimètric -a** *adj*
- **asímtota** *f*
- **asimptòtic -a** *adj*
- **associatiu -iva** *adj*
- **atzar** *m*
- **automorfisme** *m*
- **avaluar** *v tr*
- **axial** *adj*
- **axioma** *m*
- **axiomàtic -a** *adj*
- **banda de Möbius** *f*
- **baricentre** *m*
- **base** *f*
- **biaix** *m*
- **bicòncav** *adj*
- **bicontinu -ínua** *adj*
- **biconvex -a** *adj*
- **bidual** *adj*
- **bijecció** *f*
- **bijectiu -iva** *adj*
- **bilineal** *adj*
- **binari -ària** *adj*
- **binomi** *m*
- **binomi de Newton** *m*
- **binomial** *adj*
- **biquadràtic -a** *adj*
- **bisecant** *adj*
- **bisecar** *v tr*
- **bisecció** *f*
- **bisectriu** *f*
- **bitangent** *adj*
- **bola** *f*
- **booleà -ana** *adj*
- **borelià -ana** *adj*
- **bruixa d'Agnesi** *f*
- **cadena** *f*
- **càlcul** *m*
- **càlcul** *m*
còmput
- **càlcul de probabilitats** *m*
- **càlcul de variacions** *m*
- **càlcul diferencial** *m*
- **càlcul infinitesimal** *m*
- **càlcul integral** *m*
- **càlcul vectorial** *m*
- **camí** *m*
- **camp** *m*
- **camp vectorial** *m*
- **canònic -a** *adj*
- zero of a function *n*
- imaginary root *n*
- multiple root *n*
- primitive root *n*
- square root *n*
- simple root *n*
- rounding *n*
- round, to *v tr*
- asymmetry *n*
- asymmetric *adj*
asymmetrical
- asymptote *n*
- asymptotic *adj*
asymptotical
- associative *adj*
- random *n*
- automorphism *n*
- evaluate, to *v tr*
- axial *adj*
- axiom *n*
- axiomatic *adj*
- Möbius strip *n*
- barycenter *n*
- basis *n*
- bias *n*
- biconcave *adj*
- bicontinuous *adj*
- biconvex *adj*
- bidual *adj*
- bijection *n*
- bijjective *adj*
- bilinear *adj*
- two-fold *adj*
- binomial *n*
- binomial theorem *n*
- binomial *adj*
- biquadratic *adj*
- bisecant *adj*
- bisect *v tr*
- bisection *n*
- bisectrix *n*
bisector
- bitangent *adj*
- ball *n*
- Boolean *adj*
- Borelian *adj*
- witch of Agnesi *n*
- chain *n*
- calculus *n*
- computation *n*
- probability calculus *n*
- calculus of variations *n*
- differential calculus *n*
- infinitesimal calculus *n*
- integral calculus *n*
- vectorial calculus *n*
- path *n*
- field *n*
- vector field *n*
- canonical *adj*
standard

- **característic -a** *adj/f* characteristic *adj/n*
- **cardinal** *adj/m* cardinal *adj/n*
- **cardioide** *f* cardioid *n*
- **cargol de Pascal** *m* limaçon of Pascal *n*
- **cartesià -ana** *adj* cartesian *adj*
- **casquet esfèric** *m* spherical zone *n*
- **catenària** *f* catenary *n*
- **catet** *m* leg (of a triangle) *n*
- **centre** *m* central point *n*
center
centre
- **cercle** *m* circle *n*
- **cicle** *m* cycle *n*
- **cíclic -a** *adj* cyclic *adj*
cyclical
- **cicloide** *f* cycloid *n*
- **ciclotòmic -a** *adj* cyclotomic *adj*
- **cilindre** *m* cylinder *n*
- **cilíndric -a** *adj* cylindrical *adj*
- **cilindroide** *m* cylindroid *n*
- **circular** *adj* circular *adj*
round
- **circumcentre** *m* circumcenter *n*
- **circumferència** *f* circle *n*
- **circumscribit -a** *adj* circumscribed *adj*
- **circumscriure** *v tr* circumscribe *v tr*
- **cissoide** *f* cissoid *n*
- **classe** *f* class *n*
- **classe d'equivalència** *f* equivalence class *n*
- **clausura** *f* closure *n*
- **clausura algèbrica** *f* algebraic closure *n*
- **codi** *m* code *n*
cypher
- **codificació** *f* codification *n*
- **codificar** *v tr* code, to *v tr*
- **coeficient** *m* coefficient *n*
- **coeficient de regressió** *m* regression coefficient *n*
- **cologaritme** *m* cologarithm *n*
- **columna d'una matriu** *f* column of a matrix *n*
- **combinació** *f* combination *n*
- **combinació lineal** *f* linear combination *n*
- **combinatori -òria** *adj* combinatorial *adj*
- **combinatòria** *f* combinatorics *n*
- **commensurable** *adj* commensurable *adj*
- **commutar** *v tr* commute, to *v tr*
- **commutatiu -iva** *adj* commutative *adj*
abelià -ana
- **commutativitat** *f* commutativity *n*
- **compactat** *f* compactness *n*
- **compacte -a** *adj* compact *n*
- **compactificació** *f* compactification *n*
- **compactificació d'Alexandroff** *f* Alexandroff's compactification *n*
- **compactificat -ada** *adj/m* compactified *adj/n*
- **complet -a** *adj* complete *adj*
- **complex -a** *adj/m* complex *adj/n*
- **compondre** *v tr* compose, to *v tr*
- **composició** *f* composition *n*
- **comptar** *v tr* count, to *v tr*
- **compte** *m* count *n*
- **còmput** *m* computation *n*
càlcul
- **computar** *v tr* compute, to *v tr*
- **con** *m* cone *n*

- **còncau -ava** *adj* concave *adj*
- **concavitat** *f* concavity *n*
- **concèntric -a** *adj* concentric *adj*
homocèntric -a
- **concoide** *m* conchoid *n*
- **condicionat -ada** *adj* conditional *adj*
- **conforme** *adj* conformal *adj*
- **congru còngrua** *adj* congruent *adj*
- **congruència** *f* congruence *n*
- **cònic -a** *adj/f* conic *adj*
conical
- **conicoide** *m* conicoid *n*
- **coniforme** *adj* coniform *adj*
- **conjectura** *f* conjecture *n*
- **conjunt** *m* set *n*
- **conjunt buit** *m* null set *n*
void set
- **conjunt de Cantor** *m* Cantor set *n*
- **connex -a** *adj* connected *adj*
[pl: connexos -xes]
- **connexió** *f* connectivity *n*
- **conoïdal** *adj* conoidal *adj*
- **conoide** *m* conoid *n*
- **constant** *adj/f* constant *adj/n*
- **contigu -a** *adj* contiguous *adj*
- **contingut d'un polinomi** *m* content
of a polynomial *n*
- **continu -ínua** *adj* continuous *adj*
- **continuitat** *f* continuity *n*
- **continuitat uniforme** *f* uniform continuity *n*
- **contorn** *m* boundary *n*
contour
- **contracció** *f* contraction *n*
- **contràctil** *adj* contractile *adj*
- **contradició** *f* contradiction *n*
- **contraexemple** *m* counterexample *n*
- **contrarecíproc -a** *adj* contrapositive *adj*
- **contrast d'hipòtesis** *m* hypothesis test *n*
test d'hipòtesis
- **convergència** *f* convergence *n*
- **convergència uniforme** *f* uniform
convergence *n*
- **convergent** *adj* convergent *adj*
- **convergir** *v intr* converge, to *v intr*
- **convex -a** *adj* convex *adj*
[pl: convexos -xes]
- **convexitat** *f* convexity *n*
- **coordenades baricèntriques** *f pl* barycentral
coordinates *n pl*
- **coordenades cartesianes** *f pl* Cartesian
coordinates *n pl*
- **coordenades cilíndriques** *f pl* cylindrical
coordinates *n pl*
- **coordenades esfèriques** *f pl* spherical
coordinates *n pl*
- **coordenades homogènies** *f pl* homogeneous
coordinates *n pl*
- **coordenades polars** *f pl* polar
coordinates *n pl*
- **coordenades projectives** *f pl* projective
coordinates *n pl*
- **coordenat -ada** *adj/f* coordinate *adj/n*
- **coplanari -ària** *adj* coplanar *adj*
- **coprimer** *adj* coprime *adj*
- **coproducte** *m* coproduct *n*
- **corba** *f* curve *n*

- **corba algebraica** *f* algebraic curve *n*
- **corba analítica** *f* analytical curve *n*
- **corba rectificable** *f* rectifiable curve *n*
- **corda** *f* chord *n*
- **corol·lari** *m* corollary *n*
- **correlació** *f* correlation *n*
- **correspondència** *f* correspondence *n*
- **cos** *m* field *n*
- **cosecant** *f* cosecant *n*
- **cosinus** *m* cosine *n*
- **cosinus director** *m* direction cosine *n*
- **cosinus hiperbòlic** *m* hyperbolic cosine *n*
- **costat** *m* side *n*
- **cotangent** *f* cotangent *n*
- **covariància** *f* covariance *n*
- **covariant** *adj* covariant *adj*
- **creixement** *m* increasement *n*
- **creixent** *adj* increasing *adj*
- **cub** *m* cube *n*
ortòedre
- **cúbic -a** *adj/f* cubic *adj/n*
- **curtosi** *f* kurtosis *n*
- **curvatura** *f* curvature *n*
- **curvilini -ínia** *adj* curvilinear *adj*
curved
- **decàgon** *m* decagon *n*
- **decagonal** *adj* decagonal *adj*
- **decimal** *adj/m* decimal *adj/n*
- **decimal periòdic** *m* periodic decimal *n*
- **decreixement** *m* decreasement *n*
- **defecte** *m* defect *n*
excés triangular
excés esfèric
excess of a triangle
- **definició** *f* definition *n*
- **definit -ida**
positiu -iva *adj* positive-definite *adj*
- **deflació** *f* deflation *n*
- **demostració** *f* demonstration *n*
proof
- **demostrar** *v tr* demonstrate, to *v tr*
prove, to
- **denominador** *m* denominator *n*
- **dens -a** *adj* dense *adj*
- **densitat** *f* density *n*
- **dependència** *f* dependence *n*
- **dependència lineal** *f* linear dependence *n*
- **dependent** *adj* dependent *adj*
- **derivable** *adj* derivable *adj*
- **derivació** *f* derivation *n*
- **derivació logarítmica** *f* logarithmic derivation *n*
- **derivada direccional** *f* directional derivative *n*
- **derivada parcial** *f* partial derivative *n*
- **derivar** *v tr* derive, to *v tr*
- **derivat -ada** *adj/f* derived *adj*
derivative
- **descompondre** *v tr* break down, to *v tr*
decompose, to
- **descomponible** *adj* decomposable *adj*
- **descomposició** *f* decomposition *n*
- **desenvolupament** *m* development *n*
- **desenvolupament de Fourier** *m* Fourier development *n*
sèrie de Fourier *Fourier series*
- **desenvolupament de Laurent** *m* Laurent development *n*
Laurent series

- **desenvolupament de Maclaurin** *m*
sèrie de Maclaurin
- **desenvolupament de Taylor** *m*
sèrie de Taylor
- **desenvolupar** *v tr*
- **desigual** *adj*
diferent
- **desigualtat** *f*
- **desigualtat triangular** *f*
- **desplaçament** *m*
- **desviació** *f*
- **desviació estàndard** *f*
- **desviació mitjana** *f*
average deviation
- **desviació típica** *f*
standard deviation
- **determinant** *m*
- **diagonal** *adj/f*
- **diagonalitzable** *adj*
- **diagonalitzar** *v tr*
- **diagrama de Carroll** *m*
- **diagrama de Venn** *m*
- **diàmetre** *m*
- **diàmetre conjugat** *m*
- **díedre** *m*
- **difeomorfisme** *m*
- **diferència** *f*
- **diferenciable** *adj*
- **diferenciació** *f*
- **diferencial** *adj/m*
- **diferent** *adj*
desigual
- **dígit** *m*
- **dimensió** *f*
- **diofàntic -a** *adj*
- **directriu** *f*
- **disc** *m*
disc
- **discontinu -ínua** *adj*
- **discontinuitat** *f*
- **discontinuitat de salt** *f*
step discontinuity
- **discontinuitat essencial** *f*
essential discontinuity
- **discontinuitat evitable** *f*
removable discontinuity
- **discret -a** *adj*
- **discriminant** *m*
- **disjunt -a** *adj*
- **distància** *f*
- **distribució** *f*
- **distributiu -iva** *adj*
- **divergència** *f*
- **divergent** *adj*
- **divergir** *v intr*
- **dividend** *m*
- **dividir** *v tr*
- **divisibilitat** *f*
- **divisible** *adj*
- **divisió** *f*
- **divisió entera** *f*
integral division
- **divisor** *m*
- **divisor de zero** *m*
- **dodecàedre** *m*
- **dodecàgon** *m*

Maclaurin
development *n*
Maclaurin series

Taylor
development *n*
Taylor series

develop, to *v tr*

unequal *adj*
different

inequality *n*

triangular inequality *n*

displacement *n*

deviation *n*

standard deviation *n*

mean deviation *n*

average deviation

standard deviation *n*

determinant *n*

diagonal *adj/n*

diagonalizable *adj*

diagonalize, to *v tr*

Carroll diagram *n*

Venn diagram *n*

diameter *n*

conjugate diameter *n*

dihedral *n*

diffeomorphism *n*

difference *n*

differentiable *adj*

differentiation *n*

differential *adj/n*

different *adj*

unequal

digit *n*

dimension *n*

diophantine *adj*

directrix *n*

circle *n*

disc

discontinuous *adj*

discontinuity *n*

step discontinuity *n*

essential discontinuity *n*

removable discontinuity *n*

discrete *adj*

discriminant *n*

disjoint *adj*

distance *n*

distribution *n*

distributive *adj*

divergence *n*

divergent *adj*

diverge, to *v intr*

dividend *n*

divide, to *v tr*

divisibility *n*

divisible *adj*

division *n*

integral division *n*

divisor *n*

divisor of zero *n*

dodecahedron *n*

dodecagon *n*

- **domini** *m* domain *n*
- **domini d'ideals principals** *m*
domini principal principal ideal domain *n*
- **domini d'integritat** *m*
domini íntegre integral domain *n*
- **domini de factorització única** *m*
domini factorial unique factorization domain *n*
- **domini factorial** *m*
domini de factorització única unique factorization domain *n*
- **domini íntegre** *m*
domini d'integritat integral domain *n*
- **domini principal** *m*
domini d'ideals principals principal ideal domain *n*
- **dual** *adj* dual *adj*
- **dualitat** *f* duality *n*
- **dualitzar** *v tr* dualize, to *v tr*
- **eix** *m* axis *n*
- **eix d'abscisses** *m* x-axis *n*
- **eix d'altura** *m* z-axis *n*
- **eix d'ordenades** *m* y-axis *n*
- **eix de coordenades** *m* axis of coordinates *n*
- **eix de revolució** *m* axis of revolution *n*
- **eix de simetria** *m* axis of symmetry *n*
- **eix imaginari** *m* imaginary axis *n*
- **eix real** *m* real axis *n*
- **element** *m* element *n*
- **element invers** *m* inverse element *n*
- **element neutre** *m* unit element *n*
unity
identity
- **element oposat** *m* opposite element *n*
- **el·lipse** *f* ellipse *n*
- **el·lipsoïdal** *adj* ellipsoidal *adj*
- **el·lipsoide** *m* ellipsoid *n*
- **el·líptic -a** *adj* elliptic *adj*
elliptical
- **endomorfisme** *m* endomorphism *n*
- **enèsim -a** *adj/m* nth *adj/n*
- **enneàgon** *m* nonagon *n*
- **enter -a** *adj/m* integer *adj/n*
sencer -a *whole*
integral
- **entorn** *m* neighbourhood *n*
- **envolupant** *f* envelope *n*
- **epicicloïdal** *adj* epicycloidal *adj*
- **epicicloide** *f* epicycloid *n*
- **epijectiu -iva** *adj* surjective *adj*
exhaustiu -iva
- **epimorfisme** *m* epimorphism *n*
- **equació** *f* equation *n*
- **equació contínua** *f* continuous equation *n*
- **equació diferencial** *f* differential equation *n*
- **equació general** *f* general equation *n*
- **equació paramètrica** *f* parametric equation *n*
- **equidistant** *adj* equidistant *adj*
- **equilàter -a** *adj* equilateral *adj*
- **ergòdic -a** *adj* ergodic *adj*
- **error** *m* error *n*
- **error absolut** *m* absolute error *n*
- **error relatiu** *m* relative error *n*
- **esbiaixat -ada** *adj* biased *adj*
- **escalar** *adj* scalar *adj*
- **escalè -ena** *adj* scalene *adj*

- **esdeveniment** *m*
succés event *n*
- **esfera** *f* sphere *n*
- **esfèric -a** *adj* spherical *adj*
- **esferoïdal** *adj* spheroidal *adj*
- **esferoïde** *m* spheroid *n*
- **espai** *m* space *n*
- **espai afí** *m* affine space *n*
- **espai de Banach** *m* Banach's space *n*
- **espai de Hilbert** *m* Hilbert space *n*
- **espai de mesura** *m* measure space *n*
- **espai de probabilitat** *m* probability space *n*
- **espai dual** *m* dual space *n*
- **espai euclidià** *m* Euclidean space *n*
- **espai mesurable** *m* measurable space *n*
- **espai mètric** *m* metric space *n*
- **espai projectiu** *m* projective space *n*
- **espai quocient** *m* factor space *n*
- **espai topològic** *m* topological space *n*
- **espai vectorial** *m* vector space *n*
- **esperança** *f* expectation *n*
- **espiral** *f* spiral *n*
- **espiral d'Arquimedes** *f* Archimedes spiral *n*
- **estabilitat** *f* stability *n*
steadiness
- **estable** *adj* stable *adj*
steady
- **estadístic -a** *adj* statistical *adj*
- **estadístic -a** *m/f* statistician *n*
- **estadística** *f* statistics *n*
- **estàndard** *adj* standard *adj*
- **estendre** *v tr*
ampliar extend, to *v tr*
- **estimació** *f* estimation *n*
- **estimador** *m* estimator *n*
- **estimador del màxim de versemblança** *m* maximum likelihood estimator *n*
- **estimador eficient** *m* efficient estimator *n*
- **estimador suficient** *m* sufficient estimator *n*
- **estimador uniformement de mínima variància** *m* uniformly minimum variance estimator *n*
- **estimar** *v tr* estimate, to *v tr*
- **estocàstic -a** *adj* stochastic *adj*
- **estructura** *f* structure *n*
- **euclidià -ana** *adj* Euclidean *adj*
- **evoluta** *f* evolute *n*
- **evolvent** *f* evolvent *n*
- **excentricitat** *f* eccentricity *n*
- **excés esfèric** *m* excess of a triangle *n*
defecte
excés triangular
- **excés triangular** *m* excess of a triangle *n*
defecte
excés esfèric
- **exhaustiu -iva** *adj* surjective *adj*
epijectiu -iva
- **explícit -a** *adj* explicit *adj*
- **exponencial** *adj* exponential *adj*
- **exponent** *m* exponent *n*
- **extensió** *f* extension *n*
- **extrapolació** *f* extrapolation *n*
- **extrapolar** *v tr* extrapolate, to *v tr*
- **extrem** *m* extreme *n*
- **extremal** *adj/m* extremal *n*
- **factor** *m* factor *n*

- **factor comú** *m* common factor *n*
divisor
- **factor integrant** *m* integrating factor *n*
- **factorial** *adj/m* factorial *adj/n*
- **factorització** *f* factorization *n*
- **factoritzar** *v tr* factorize, to *v tr*
- **feix** *m* pencil *n*
- **feix de plans** *m* pencil of planes *n*
- **fila d'una matriu** *f* row of a matrice *n*
- **finit -ita** *adj* finite *adj*
- **fita** *f* bound *n*
- **fita inferior** *f* lower bound *n*
- **fita superior** *f* upper bound *n*
- **fitar** *v tr* bound, to *v tr*
afitar
- **fitat -ada** *adj* bounded *adj*
afitat -ada
- **fix -a** *adj* fixed *adj*
- **focus** *m* focus *n*
focal point
- **foli de Descartes** *m* folius of Descartes *n*
- **forma** *f* form *n*
- **forma alternada** *f* alternating form *n*
- **forma bilineal** *f* bilinear form *n*
- **forma canònica** *f* canonical form *n*
- **forma lineal** *f* linear form *n*
- **forma multilineal** *f* multilinear form *n*
- **fórmula** *f* formula *n*
- **fracció** *f* fraction *n*
trenca
- **fracció contínua** *f* continued fraction *n*
- **fracció irreductible** *f* irreducible fraction *n*
- **fraccionari -ària** *adj* fractional *adj*
- **fractal** *m* fractal *n*
- **frontera** *f* boundary *n*
vora
- **funció** *f* function *n*
- **funció característica** *f* characteristic function *n*
- **funció circular** *f* circular function *n*
funció trigonomètrica
- **funció d'identitat** *f* identity function *n*
- **funció de densitat** *f* density function *n*
- **funció de potència** *f* power function *n*
- **funció el·líptica** *f* elliptic function *n*
- **funció entera** *f* entire function *n*
- **funció hiperbòlica** *f* hyperbolic function *n*
- **funció imparella** *f* odd function *n*
- **funció logística** *f* logistic function *n*
- **funció parella** *f* even function *n*
- **funció signe** *f* signum function *n*
- **funció trigonomètrica** *adj* trigonometric function *n*
funció circular
- **fus esfèric** *m* spherical spindle *n*
- **gaussià -ana** *adj* Gaussian *adj*
- **generador -a** *adj/m* generator *adj/n*
- **generar** *v tr* generate, to *v tr*
- **generatriu** *f* generatrix *n*
- **geodèsic -a** *adj/f* geodesic *adj/n*
- **geòmetra** *m/f* geometer *n*
- **geometria** *f* geometry *n*
- **geometria afí** *f* affine geometry *n*
- **geometria algebraica** *f* algebraic geometry *n*
- **geometria analítica** *f* analytic geometry *n*
- **geometria descriptiva** *f* descriptive geometry *n*
- **geometria diferencial** *f* differential geometry *n*

- **geometria el·líptica** *f* elliptic geometry *n*
- **geometria esfèrica** *f* spherical geometry *n*
- **geometria euclidiana** *f* Euclidean geometry *n*
- **geometria hiperbòlica** *f* hyperbolic geometry *n*
- **geometria mètrica** *f* metric geometry
- **geometria parabòlica** *f* parabolic geometry *n*
- **geometria projectiva** *f* projective geometry *n*
- **geometria sintètica** *f* synthetic geometry *n*
- **geomètric -a** *adj* geometrical *adj*
- **gir** *m* rotation *n*
rotació
- **global** *adj* global *adj*
- **gödelització** *f* Gödelization *n*
- **gradient** *m* gradient *n*
- **graf** *m* graph *n*
- **gràfic -a** *adj/m/f* graphical *adj*
graphic
- **grau** *m* degree *n*
grade
- **grup** *m* group *n*
- **grup abelià** *m* abelian group *n*
grup commutatiu *commutative group*
- **grup afí** *m* affine group *n*
- **grup alternat** *m* alternating group *n*
- **grup cíclic** *m* cyclic group *n*
- **grup commutatiu** *m* commutative group *n*
grup abelià *abelian group*
- **grup dièdric** *m* dihedral group *n*
- **grup lliure** *m* free group *n*
- **grup quocient** *m* quotient group *n*
- **guarisme** *m* digit *n*
- **hamiltonià -ana** *adj/m* Hamiltonian *adj/n*
- **harmònic -a** *adj* harmonic *adj*
- **helicoïdal** *adj* helicoidal *adj*
spiral
- **heptàgon** *m* heptagon *n*
- **hermitià -ana** *adj* Hermitian *adj*
hermític -a
- **hermític -a** *adj* Hermitian *adj*
hermitià -ana
- **hessià -ana** *adj/m* Hessian *adj/n*
- **hexàgon** *m* hexagon *n*
- **hipèrbola** *f* hyperbola *n*
hipèrbole
- **hipèrbole** *f* hyperbola *n*
hipèrbola
- **hiperbòlic -a** *adj* hiperbolic *adj*
- **hiperboloide** *m* hiperboloid *n*
- **hiperboloide d'un full** *m* hyperboloid of one sheet *n*
- **hiperboloide de dos fulls** *m* hyperboloid of two sheets *n*
- **hipergeomètric -a** *adj* hypergeometric *adj*
- **hiperplà** *m* hyperplane *n*
- **hipersuperfície** *f* hypersurface *n*
- **hipocicloide** *f* hypocicloid *n*
- **hipotenusa** *f* hypotenuse *n*
- **hipòtesi** *f* hypothesis *n*
- **holomorf -a** *adj* holomorpe *adj*
holomòrfic -a *holomorphic*
- **holomòrfic -a** *adj* holomorphic *adj*
holomorf -a *holomorpe*
- **holomorfisme** *m* holomorphism *n*
- **homeomorf -a** *adj* homeomorphic *adj*
- **homeomorfisme** *m* homeomorphism *n*

- **homocèntric -a** *adj*
concèntric -a
- **homogeni -ènia** *adj*
- **homografia** *f*
- **homòleg -òloga** *adj*
- **homologia** *f*
- **homomorfisme** *m*
- **homotècia** *f*
- **homotop -a** *adj*
- **homotopia** *f*
- **icosàedre** *m*
- **ideal** *m*
- **idempotent** *adj*
- **identificació** *f*
- **identificar** *v tr*
- **identitat** *f*
- **igual** *adj*
- **igualar** *v tr*
- **igualtat** *f*
- **imaginari -ària** *adj*
- **immersió** *f*
- **imparell -a** *adj*
senar
- **implícit -a** *adj*
- **impropi -òpia** *adj*
- **incentre** *m*
- **incògnita** *f*
- **incommensurable** *adj/m*
- **independència** *f*
- **independència lineal** *f*
- **índex** *m*
- **indexar** *v tr*
- **inducció** *f*
- **inductiu -iva** *adj*
- **inequació** *f*
- **inestabilitat** *f*
- **inestable** *adj*
- **ínfim** *m*
- **infinit -a** *adj/m*
- **infinitèsim** *m*
- **infinitesimal** *adj/m*
- **informació de Fisher** *f*
- **injecció** *f*
- **injectar** *v tr*
- **injectiu -iva** *adj*
- **integrable** *adj*
- **integració** *f*
- **integral** *f*
- **integral de Lebesgue** *f*
- **integral de línia** *f*
- **integral de Riemann** *f*
- **integral de superfície** *f*
- **integral de volum** *f*
- **integral definida** *f*
- **integral el·líptica** *f*
- **integral impròpia** *f*
- **integral indefinida** *f*
- **integral múltiple** *f*
- **integrand** *m*
- concentric *adj*
- homogeneous *adj*
- homography *n*
- homologous *adj*
- homology *n*
- homomorphism *n*
- homothetic transformation *n*
- homotopic *adj*
- homotopy *n*
- icosahedron *n*
- ideal *n*
- idempotent *adj*
- identification *n*
- identify, to *v tr*
- identity *n*
- equal *n*
- equal, to *v tr*
- equality *n*
- imaginary *adj*
- embedding *n*
imbedding
immersion
- odd *adj*
- implicit *adj*
- improper *adj*
- incenter *n*
- unknown *n*
- incommensurable *adj/n*
- independence *n*
- linear independence *n*
- index *n*
- index, to *v tr*
- induction *n*
- inductive *n*
- inequation *n*
- instability *n*
unsteadiness
- unstable *adj*
unsteady
- infimum *n*
- infinite *adj/n*
- infinitesimal *n*
- infinitesimal *adj/n*
- Fisher information *n*
- injection *n*
- inject, to *v tr*
- injective *adj*
- integrable *adj*
- integration *n*
- integral *n*
- Lebesgue integral *n*
- line integral *n*
- Riemann integral *n*
- surface integral *n*
- volume integral *n*
- definite integral *n*
- elliptic integral *n*
- improper integral *n*
- indefinite integral *n*
- multiple integral *n*
- integrant *n*

- **integrar** *v tr* integrate, to *v tr*
- **interior d'un conjunt** *m* interior of a set *n*
- **interpolació** *f* interpolation *n*
- **interpolar** *v tr* interpolate, to *v tr*
- **intersecar-se** *v pron*
tallar-se intersect, to *v tr*
- **intersecció** *f* intersection *n*
- **interval** *m* interval *n*
- **interval de confiança** *m* confidence interval *n*
- **interval de convergència** *m* interval of convergence *n*
- **intrínsec -a** *adj* intrinsic *adj*
- **invariància** *f* invariance *n*
- **invariant** *adj/m* invariant *adj/n*
- **invers -a** *adj* inverse *n*
- **inversió** *f* inversion *n*
- **invertible** *adj* invertible *adj*
- **invertir** *v tr* invert, to *v tr*
- **involució** *f* involution *n*
- **involuta** *f* involute *n*
- **irracional** *adj/m* irrational *adj/n*
- **irreductible** *adj* irreducible *adj*
- **irrefinable** *adj* unrefinable *adj*
- **irresoluble** *adj* unsolvable *adj*
- **isolar** *v tr*
aïllar isolate, to *v tr*
- **isometria** *f* isometry *n*
- **isomorf -a** *adj* isomorphic *adj*
- **isomorfisme** *m* isomorphism *n*
- **isòsceles** *adj* isosceles *adj*
- **iteració** *f* iteration *n*
- **iterar** *v tr* iterate, to *v tr*
- **iteratiu -iva** *adj* iterative *adj*
- **jacobià -ana** *adj/m* Jacobian *adj/n*
- **laplacià -ana** *adj/m* Laplace operator *n*
Laplacian
- **lema** *m* lemma *n*
- **lemniscata** *f* lemniscate *n*
- **límit** *m* limit *n*
- **lineal** *adj* linear *adj*
- **linealitzar** *v tr* linearize, to *v tr*
- **línia** *f* line *n*
- **lleis** *f* law *n*
- **lloc geomètric** *m* locus *n*
- **local** *adj* local *adj*
- **logaritme** *m* logarithm *n*
- **logaritme decimal** *m* common logarithm *n*
- **logaritme natural** *m*
logaritme neperià natural logarithm *n*
Neperian logarithm
- **logaritme neperià** *m*
logaritme natural Neperian logarithm *n*
natural logarithm
- **logarítmic -a** *adj* logarithmic *adj*
- **lògic -a** *adj/f* logical *adj*
logic
- **lògica matemàtica** *f* mathematical logics *n*
- **longitud** *f* length *n*
longitude
- **lúnula** *f* lune *n*
- **mantissa** *f* mantissa *n*
- **martingala** *f* martingale *n*
- **matemàtic -a** *adj* mathematical *adj*
- **matemàtic -a** *m/f* mathematician *n*
- **matemàtiques** *f pl* mathematics *n*
- **matriu** *f* matrix *n*
- **matriu adjunta** *f* adjoint matrix *n*

- **matriu antisimètrica** *f* skew-symmetric matrix *n*
- **matriu banda** *f* band matrix *n*
- **matriu de Jordan** *f* Jordan matrix *n*
- **matriu definida positiva** *f* positive-definite matrix *n*
- **matriu diagonal** *f* diagonal matrix *n*
- **matriu hermitiana** *f* Hermitian matrix *n*
matriu hermítica
- **matriu hermítica** *f* Hermitian matrix *n*
matriu hermitiana
- **matriu identitat** *f* identity matrix *n*
- **matriu inversa** *f* inverse matrix *n*
- **matriu normal** *f* normal matrix *n*
- **matriu ortogonal** *f* orthogonal matrix *n*
- **matriu ortonormal** *f* orthonormal matrix *n*
- **matriu quadrada** *f* square matrix *n*
- **matriu quasi-diagonal** *f* almost-diagonal matrix *n*
- **matriu regular** *f* regular matrix *n*
- **matriu simètrica** *f* symmetric matrix *n*
- **matriu transposada** *f* transpose matrix *n*
- **matriu triangular** *f* triangular matrix *n*
- **matriu unitària** *f* unitary matrix *n*
- **màxim -a** *adj/m* maximum *adj/n*
greatest
- **màxim comú divisor** *m* greatest common divisor *n*
- **maximització** *f* maximization *n*
- **maximitzar** *v tr* maximize, to *v tr*
- **mediana** *f* median *n*
- **menor** *adj* lesser *adj*
- **menor d'una matriu** *m* minor of a matrix *n*
- **menys** *adj* minus *adj*
- **meromorf -a** *adj* meromorphic *adj*
- **més** *adj* plus *adj*
- **mesura** *f* measure *n*
- **mesura de Lebesgue** *f* Lebesgue measure *n*
- **mesura exterior** *f* external measure *n*
- **mesurable** *adj* measurable *adj*
- **mètode** *m* method *n*
- **mètode del descens infinit** *m* method of infinite descend *n*
- **mètode inductiu** *m* inductive method *n*
- **mètode iteratiu** *m* iterative method *n*
- **mètric -a** *adj/f* metric *adj/n*
- **mínim -a** *adj/m* minimum *adj/n*
least
- **mínim comú múltiple** *m* least common multiple *n*
- **mínim quadrat** *m* least square *n*
- **minimal** *adj* minimal *adj*
- **minimització** *f* minimization *n*
- **minimitzar** *v tr* minimize, to *v tr*
- **minuend** *m* minuend *n*
- **mitjana** *f* mean *n*
- **mitjana aritmètica** *f* arithmetic mean *n*
- **mitjana d'un triangle** *f* median of a triangle *n*
- **mitjana geomètrica** *f* geometric mean *n*
- **mòdul** *m* modulus *n*
- **moment** *m* moment *n*
- **monomi** *m* monomial *n*
- **monomorfisme** *m* monomorphism *n*
- **monòton -a** *adj* monotone *adj*
- **mostra** *f* sample *n*
- **moviment helicoidal** *m* helicoidal movement *n*
- **multilinealitat** *f* multilinearity *n*

- **múltiple** *m* multiple *n*
- **multiplicació** *f* multiplication *n*
producte product
- **multiplicador** *m* multiplier *n*
- **multiplicador de Lagrange** *m* Lagrange multiplier *n*
- **multiplicand** *m* multiplicand *n*
- **n-ple** *m* n-tuple *n*
n-tuple
- **n-tuple** *m* n-tuple *n*
n-ple
- **natural** *adj* natural *adj*
- **negatiu -iva** *adj* negative *adj*
- **neperià -ana** *adj* Neperian *adj*
- **nilpotent** *adj* nilpotent *adj*
- **nombre** *m* number *n*
- **nombre àuric** *m* golden number *n*
- **nombre complex** *m* complex number *n*
- **nombre enter** *m* integer number *n*
- **nombre irracional** *m* irrational number *n*
- **nombre natural** *m* natural number *n*
- **nombre perfecte** *m* perfect number *n*
- **nombre racional** *m* rational number *n*
- **nombre real** *m* real number *n*
- **nombres amics** *m pl* amicable numbers *n pl*
- **norma** *f* norm *n*
- **normal** *adj/f* normal *adj/n*
perpendicular perpendicular
- **normalitat** *f* normality *n*
- **normalitzar** *v tr* normalize, to *v tr*
- **normalitzat -ada** *adj* normalized *adj*
- **nucli** *m* kernel *n*
- **nucli d'una aplicació** *m* kernel of an application *n*
- **numerabilitat** *f* denumerability *n*
- **numerable** *adj* denumerable *adj*
countable
- **numeració** *f* numeration *n*
- **numerador** *m* numerator *n*
- **número** *m* number *n*
- **nus** *m* knot *n*
- **obert -a** *adj* open *adj*
- **oblic -iqua** *adj* oblique *adj*
- **obtusangle** *adj* obtuse *adj*
- **obvi òbvia** *adj* obvious *adj*
- **octàedre** *m* octahedron *n*
- **octàedric -a** *adj* octahedral *adj*
- **octàgon** *m* octagon *n*
octògon
- **octagonal** *adj* octagonal *adj*
octogonal
- **octògon** *m* octagon *n*
octàgon
- **octogonal** *adj* octagonal *adj*
octagonal
- **operació** *f* operation *n*
- **oposat -ada** *adj* opposite *adj*
- **òptim -a** *adj* optimal *adj*
- **optimització** *f* optimization *n*
optimització
- **optimalitat** *f* optimality *n*
- **optimar** *v tr* optimize, to *v tr*
optimitzar
- **optimització** *f* optimization *n*
optimació

- **optimitzar** *v tr*
optimar
- **ordenació** *f*
- **ordenat -ada** *adj*
- **ordenada** *f*
- **ordinal** *m*
- **ordre** *m*
- **ortocentre** *m*
- **ortòedre** *m*
cub
- **ortogonal** *adj*
- **ortogonalitat** *f*
perpendicularitat
- **ortogonalització** *f*
- **ortonormal** *adj*
- **oval** *adj*
ovalat -ada
- **oval** *m*
- **ovalat -ada** *adj*
oval
- **ovals de Cassini** *m pl*
- **ovoide** *adj*
- **paràbola** *f*
- **parabòlic -a** *adj*
- **paraboloide** *m*
- **paraboloide el·líptic** *m*
- **paraboloide hiperbòlic** *m*
sella de muntar
- **paral·lel -a** *adj*
- **paral·lelepípede** *m*
- **paral·lelogram** *m*
- **paràmetre** *m*
- **paramètric -a** *adj*
- **parametrització** *f*
- **parametritzar** *v tr*
- **parcial** *adj*
- **parell -a** *adj*
- **parell ordenat** *m*
- **paritat** *f*
- **part entera** *f*
- **part imaginària** *f*
- **part real** *f*
- **partició** *f*
- **pendent** *m*
- **pentàgon** *m*
- **perfecte -a** *adj*
- **perímetre** *m*
- **període** *m*
- **periòdic -a** *adj*
- **periodicitat** *f*
- **permutació** *f*
- **perpendicular** *adj/f*
normal
- **perpendicularitat** *f*
ortogonalitat
- **pertorbació** *f*
- **piramidal** *adj*
- **piràmide** *f*
- **pla afí** *m*
- **pla de simetria** *m*
- **pla euclidià** *m*
- **pla plana** *adj/m*
flat

optimize, to *v tr*ordering *n*ordered *adj*
*ordinate*y-coordinate *n*ordinal *n*order *n*orthocenter *n*cube *n*orthogonal *adj*orthogonality *n*
*perpendicularity*orthogonalization *n*orthonormal *adj*ovalshaped *adj*oval *n*ovalshaped *adj*ovals of Cassini *n pl*ovoid *n*parabola *n*parabolic *adj*paraboloid *n*elliptic paraboloid *n*hyperbolic
paraboloid *n*
*saddle*parallel *adj*parallelepiped *n*parallelogram *n*parameter *n*parametric *adj*parametrization *n*parametrize, to *v tr*partial *adj*even *adj*ordered pair *n*parity *n*integral part *n*imaginary part *n*real part *n*partition *n*slope *n*pentagon *n*perfect *adj*perimeter *n*period *n*periodic *adj*periodicity *n*permutation *n*perpendicular *adj/n*
*normal*perpendicularity *n*
*orthogonality*perturbation *n*pyramidal *adj*pyramid *n*affine plane *n*symmetry plane *n*Euclidean plane *n*plane *adj/n*
flat

- **pol** *m*
- **políedre** *m*
- **polièdric -a** *adj*
- **polígon** *m*
- **polinomi** *m*
- **polinomi anul·lador** *m*
- **polinomi característic** *m*
- **polinomi mínim** *m*
- **polinomi mònic** *m*
- **positiu -iva** *adj*
- **postulat** *m*
- **potència** *f*
- **precís -isa** *adj*
- **precisió** *f*
- **primalitat** *f*
- **primer** *adj*
- **primitiu -iva** *adj*
- **prisma** *m*
- **probabilitat** *f*
- **probable** *adj*
- **problema** *m*
- **procés estocàstic** *m*
- **producte** *m*
multiplicació
- **producte cartesià** *m*
- **producte directe** *m*
- **producte escalar** *m*
- **producte exterior** *m*
- **producte lliure** *m*
- **producte tensorial** *m*
- **producte vectorial** *m*
- **progressió** *f*
- **progressió aritmètica** *f*
- **progressió geomètrica** *f*
- **projecció** *f*
- **projecció estereogràfica** *f*
- **projecció ortogonal** *f*
- **projectar** *v tr*
- **projectivitat** *f*
- **propi pròpia** *adj*
- **proporció** *f*
- **proporcional** *adj*
- **proposició** *f*
- **pseudoprimer** *adj/m*
- **punt** *m*
- **punt aïllat** *m*
acnode
- **punt d'acumulació** *m*
- **punt d'inflexió** *m*
- **punt de l'infinit** *m*
- **punt fix** *m*
- **punt flotant** *m*
- **punt impropri** *m*
- **punt propi** *m*
- **quadrangular** *adj*
- **quadrant** *m*
- **quadrat -ada** *adj/m*
- **quadrat màgic** *m*
- **quadrat perfecte** *m*
- **quadràtic -a** *adj*
- **quadratura** *f*
- pole *n*
- polyhedron *n*
- polyhedral *adj*
- polygon *n*
- polynomial *n*
- annihilator polynomial *n*
- characteristic polynomial *n*
- minimum polynomial *n*
- monic polynomial *n*
- positive *adj*
- postulate *n*
- power *n*
- accurate *adj*
- precision *n*
- primality *n*
- prime *adj*
- primitive *adj*
- prism *n*
- probability *n*
- probable *adj*
- problem *n*
- stochastic process *n*
- product *n*
multiplicación
- Cartesian product *n*
- direct product *n*
- scalar product *n*
- outer product *n*
- free product *n*
- tensor product *n*
- vector product *n*
- progression *n*
- arithmetic progression *n*
- geometric progression *n*
- projection *n*
- stereographic projection *n*
- orthogonal projection *n*
- project, to *v tr*
- projectivity *n*
- proper *adj*
- proportion *n*
- proportional *adj*
- proposition *n*
- pseudoprime *adj/n*
- point *n*
- isolated point *n*
acnode
- accumulation point *n*
- inflection point *n*
- point at infinity *n*
- fixed point *n*
- floating point *n*
- improper point *n*
- proper point *n*
- quadrangular *adj*
- quadrant *n*
- square *adj/n*
- magic square *n*
- perfect square *n*
- quadratic *adj*
- quadrature *n*

- **quadratura del cercle** *f* squaring of the circle *n*
- **quàdric -a** *adj/f* quadric *adj/n*
- **quadrilàter** *m* quadrilateral *n*
- **quadrilàter complet** *m* complete quadrilateral *n*
- **quantificador** *m* quantifier *n*
- **quantitat** *f* quantity *n*
amount
- **quarta proporcional** *f* fourth proportional *n*
- **quàrtic -a** *adj/f* quartic *adj/n*
- **quasi segur -a** *loc* almost sure *loc*
- **quasi segurament** *loc* almost surely *loc*
- **quatern** *m* quaternion *n*
- **quatern harmònic** *m* harmonic quaternion *n*
- **quíntic -a** *adj/f* quintic *adj/n*
- **quocient** *m* quotient *n*
- **racional** *adj/m* rational *adj/n*
- **racionalització** *f* rationalization *n*
- **racionalitzar** *v tr* rationalize, to *v tr*
- **radi** *m* radius *n*
- **radi de convergència** *m* radius of convergence *n*
- **radi de curvatura** *m* radius of curvature *n*
- **radi vector** *m* radius vector *n*
- **radiació d'hiperplans** *f* bundle of hyperplanes *n*
- **radial** *adj* radial *adj*
- **radiant** *m* radian *n*
- **radicació** *f* radication *n*
- **radical** *m* radical *n*
- **radicand** *m* radicand *n*
- **rang** *m* rank *n*
- **rang d'una funció** *m* range of a function *n*
- **raó** *f* ratio *n*
- **raó d'homotècia** *f* homothetic ratio *n*
- **raó de semblança** *f* ratio of similitude *n*
- **raó de versemblança** *f* likelihood ratio *n*
- **raó doble** *f* cross ratio *n*
- **raó simple** *f* simple ratio *n*
- **raó trigonomètrica** *f* trigonometric ratio *n*
- **real** *adj* real *adj*
- **recíproc -a** *adj* reciprocal *adj*
- **recobriment** *m* cover *n*
- **recorregut** *m* range *n*
- **recta normal** *f* normal line *n*
- **recta polar** *f* polar line *n*
- **recta tangent** *f* tangent line *n*
- **rectangle** *adj/m* rectangle *n*
- **rectangular** *adj* rectangular *adj*
- **recte -a** *adj/f* right *adj*
straight
- **rectilini -ínia** *adj* rectilinear *adj*
- **recurrència** *f* recurrence *n*
- **recurrent** *adj* recurrent *adj*
- **recursiu -iva** *adj* recursive *adj*
- **reducció** *f* reduction *n*
- **reducció a l'absurd** *f* reduction at absurdum
proof *n*
- **reductible** *adj* reducible *adj*
- **reduir** *v tr* reduce, to *v tr*
- **refinable** *adj* refinable *adj*
- **refinament** *m* refinement *n*
- **refinar** *v tr* refine, to *v tr*
- **reflexió** *f* reflection *n*
simetria especular
- **reflexiu -iva** *adj* reflexive *adj*
- **regió** *f* region *n*

- **regió crítica** *f*
regió de rebuig
- **regió d'acceptació** *f*
- **regió de rebuig** *f*
regió crítica
- **reglat -ada** *adj*
- **regressió** *f*
- **regressió exponencial** *f*
- **regressió lineal** *f*
- **regressió logarítmica** *f*
- **regressió potencial** *f*
- **rel** *f*
arrel
- **relació d'equivalència** *f*
- **relació d'ordre** *f*
- **residu** *m*
resta
romanent
- **resoldre** *v tr*
solucionar
- **resoluble** *adj*
- **resolució** *f*
- **resolvent** *f*
- **resta** *f*
sostracció
subtracció
- **resta** *f*
residu
romanent
- **restar** *v tr*
- **restricció** *f*
- **retracte de deformació** *m*
- **risc** *m*
- **rodó -ona** *adj*
- **romanent** *m*
residu
resta
- **rombe** *m*
- **rombòedre** *m*
- **romboèdric -a** *adj*
- **romboïdal** *adj*
- **romboide** *m*
- **rosa de quatre fulles** *f*
- **rosa de tres fulles** *f*
- **rotació** *f*
gir
- **rotacional** *m*
- **secant** *adj/f*
- **secció** *f*
- **secció àuria** *f*
- **secció cònica** *f*
- **sector circular** *m*
- **sector esfèric** *m*
- **sedàs d'Eratòstenes** *m*
- **segment** *m*
- **sella de muntar** *f*
paraboloide hiperbòlic
- **semblança** *f*
- **semicercle** *m*
- **semicircular** *adj*
- **seminorma** *f*
- **semiobert -a** *adj*
- **semirecta** *f*
- **semitancat -ada** *adj*
- **senar** *adj*
imparell -a
- critical region *n*
- acceptance region *n*
- critical region *n*
- ruled *adj*
- regression *n*
- exponential regression *n*
- linear regression *n*
- logarithmic regression *n*
- power regression *n*
- root *n*
- equivalence relation *n*
- order relation *n*
- remainder *n*
- solve, to *v tr*
- solvable *adj*
- resolution *n*
- resolvent *n*
- subtraction *n*
- remainder *n*
- subtract, to *v tr*
- restriction *n*
- deformation retract *n*
- risk *n*
- round *adj*
- remainder *n*
- rhombus *n*
- rhombohedron *n*
- rhombohedral *adj*
- rhomboidal *adj*
- rhomboid *n*
- four leafed rose *n*
- three leafed rose *n*
- rotation *n*
- rotational *n*
- secant *adj/n*
- section *n*
- golden section *n*
- conic section *n*
- sector of a circle *n*
- sector of a sphere *n*
- sieve of Eratosthenes *n*
- segment *n*
- saddle *n*
hyperbolic paraboloid
- similarity *n*
- semicircle *n*
- semicircular *adj*
- seminorm *n*
- semiopen *adj*
- half-line *n*
- semiclosed *adj*
- odd *adj*

- **sencer -a** *adj/m*
enter -a
- **separabilitat** *f*
- **separable** *adj*
- **sèrie** *f*
- **sèrie alternada** *f*
- **sèrie de Fourier** *f*
desenvolupament de Fourier
- **sèrie de Maclaurin** *f*
desenvolupament de Maclaurin
- **sèrie de potències** *f*
- **sèrie de Taylor** *f*
desenvolupament de Taylor
- **signe** *m*
- **simetria** *f*
- **simetria axial** *f*
- **simetria central** *f*
- **simetria especular** *f*
reflexió
- **simètric -a** *adj*
- **simplèctic -a** *adj*
- **singular** *adj*
- **singularitat** *f*
- **sinus** *m*
- **sinus hiperbòlic** *m*
- **sinusoïdal** *adj*
- **sinusoide** *f*
- **sistema** *m*
- **sistema d'equacions** *m*
- **sistema de coordenades** *m*
- **sistema de generadors** *m*
- **sistema de referència** *m*
- **sobredeterminat -ada** *adj*
- **solució** *f*
- **solució d'un polinomi** *f*
arrel d'un polinomi
zero d'un polinomi
- **solució d'una funció** *f*
arrel d'una funció
zero d'una funció
- **solucionar** *v tr*
resoldre
- **sostracció** *f*
resta
sostracció
- **spline*** *m*
- **subanell** *m*
- **subconjunt** *m*
- **subcòs** *m*
- **subgrup** *m*
- **subíndex** *m*
- **subrecobriment** *m*
- **subspai** *m*
- **subtracció** *f*
resta
sostracció
- **subtrahend** *m*
- **subvarietat** *f*
- integer *adj/n*
whole
integral
- separability *n*
- separable *adj*
- series *n*
- alternating series *n*
- Fourier series *n*
Fourier development
- Maclaurin series *n*
Maclaurin development
- power series *n*
- Taylor series *n*
Taylor development
- sign *n*
- symmetry *n*
- axial symmetry *n*
- central symmetry *n*
- reflection *n*
- symmetric *adj*
symmetrical
- symplectic *adj*
- singular *adj*
- singularity *n*
- sine *n*
- hyperbolic sine *n*
- sinusoidal *adj*
- sine curve *n*
sinusoid
- system *n*
- system of equations *n*
- coordinate system *n*
- generator system *n*
- frame of reference *n*
- overdetermined *adj*
- solution *n*
- zero of a polynomial *n*
- zero of a function *n*
- solve, to *v tr*
- subtraction *n*
- spline *n*
- subring *n*
- subset *n*
- subbody *n*
- subgroup *n*
- subscript *n*
- subcover *n*
- subspace *n*
- subtraction *n*
- subtrahend *n*
- submanifold *n*

- **succés** *m*
esdeveniment
- **successió** *f*
- **suma** *f*
addició
- **suma directa** *f*
- **sumand** *m*
- **sumar** *v tr*
- **sumatori** *m*
- **superfície** *f*
- **superfície** *f*
àrea
- **superíndex** *m*
- **suplementari -ària** *adj*
- **suprem** *m*
- **tall de Dedekind** *m*
- **tallar-se** *v pron*
intersecar-se
- **tancat -ada** *adj*
- **tangència** *f*
- **tangencial** *adj*
- **tangent** *adj/f*
- **tensor** *m*
- **teorema** *m*
- **teoria de nombres** *f*
- **terme** *m*
- **terna** *f*
- **test d'hipòtesis** *m*
contrast d'hipòtesis
- **tetraèdre** *m*
- **tetraèdric -a** *adj*
- **tetràgon** *m*
- **tetragonal** *adj*
- **topologia** *f*
- **topologia algebraica** *f*
- **topològic -a** *adj*
- **torcejat -ada** *adj*
- **torsió** *f*
- **torus** *m*
- **traça** *f*
- **traça d'una matriu** *f*
- **tractriu** *f*
- **transcendent** *adj*
- **transformació** *f*
- **transitiu -iva** *adj*
- **transitivitat** *f*
- **translació** *f*
- **transposar** *v tr*
- **transposat -ada** *adj*
- **transposició** *f*
- **trapezi** *m*
- **trapezòedre** *m*
- **trapezoèdric -a** *adj*
- **trapezoïdal** *adj*
- **trapezoide** *m*
- **trencat** *m*
fracció
- **triangle** *m*
- **triangle acutangle** *m*
- **triangle aritmètic** *m*
triangle de Pascal
triangle de Tartaglia
- **triangle de Pascal** *m*
triangle aritmètic
triangle de Tartaglia
- event *n*
- sequence *n*
- sum *n*
addition
- direct sum *n*
- addend *n*
- add, to *v tr*
- summation *n*
- surface *n*
- area *n*
- superscript *n*
- supplementary *adj*
- supremum *n*
- Dedekind cut *n*
- intersect, to *v tr*
- closed *adj*
- tangency *n*
- tangential *adj*
- tangent *adj/n*
- tensor *n*
- theorem *n*
- number theory *n*
- term *n*
- triple *n*
- hypotesis test *n*
- tetrahedron *n*
- tetrahedral *adj*
- tetragon *n*
- tetragonal *adj*
- topology *n*
- algebraic topology *n*
- topological *adj*
- skew *adj*
- torsion *n*
- torus *n*
- trace *n*
- trace of a matrix *n*
- tractrix *n*
- transcendental *adj*
- transformation *n*
- transitive *adj*
- transitivity *n*
- translation *n*
- transpose, to *v tr*
- transpose *adj*
- transposition *n*
- trapezium *n*
- trapezohedron *n*
- trapezohedral *adj*
- trapezoidal *adj*
- trapezoid *n*
- fraction *n*
- triangle *n*
- acute triangle *n*
- arithmetic triangle *n*
Pascal's triangle
triangle of Tartaglia
- Pascal's triangle *n*
arithmetic triangle
triangle of Tartaglia

- **triangle de Tartaglia** *m* triangle of Tartaglia *n*
triangle aritmètic
triangle de Pascal
Pascal's triangle
triangle of Tartaglia
- **triangle equilàter** *m* equilateral triangle *n*
- **triangle escalè** *m* scalene triangle *n*
- **triangle esfèric** *m* spherical triangle *n*
- **triangle isòsceles** *m* isosceles triangle *n*
- **triangle obtusangle** *m* obtuse triangle *n*
- **triangle rectangle** *m* right triangle *n*
- **triangulació** *f* triangulation *n*
- **triangular** *adj* triangular *adj*
- **triangular** *v tr* triangulate *v tr*
- **tríedre** *m* trihedral *n*
- **trigonometria** *f* trigonometry *n*
- **trigonomètric -a** *adj* trigonometric *adj*
- **trivial** *adj* trivial *adj*
- **trocoide** *f* trochoid *n*
- **tronc** *m* trunk *n*
- **truncament** *m* truncation *n*
- **truncar** *v tr* truncate, to *v tr*
- **truncat -ada** *adj* truncated *adj*
- **uniforme** *adj* uniform *adj*
- **uniformement convergent** *loc* uniformly convergent *adj*
- **unió** *f* union *n*
- **unió disjunta** *f* disjoint union *n*
- **unitari -ària** *adj* unitary *adj*
- **unitat** *f* unity *n*
- **valor** *m* value *n*
- **valor absolut** *m* absolute value *n*
- **valor propi** *m* eigenvalue *n*
- **variable** *adj/f* variable *adj/n*
- **variable aleatòria** *f* random variable *n*
- **variable complexa** *f* complex variable *n*
- **variable real** *f* real variable *n*
- **variació** *f* variation *n*
- **variància** *f* variance *n*
- **varietat** *f* manifold *n*
- **varietat lineal** *f* linear manifold *n*
- **vector** *m* vector *n*
- **vector lliure** *m* free vector *n*
- **vector propi** *m* eigenvector *n*
- **vector unitari** *m* unitary vector *n*
- **versemblança** *f* likelihood *n*
- **vèrtex** *m* vertex *n*
apex
- **volum** *m* volume *n*
- **vora** *f* boundary *n*
frontera
edge
- **wronskià -ana** *adj* Wronskian *adj*
- **xifra** *f* digit *n*
- **zero** *m* zero *n*
- **zero d'un polinomi** *m* zero of a polynomial *n*
solució d'un polinomi
arrel d'un polinomi
- **zero d'una funció** *m* zero of a function *n*
solució d'una funció
arrel d'una funció

- **abelian** *adj*
commutative
- **abelian group** *n*
commutative group
- **absciss** *n*
x-coordinate
- **absolute** *adj/n*
- **absolute error** *n*
- **absolute value** *n*
- **absolutely convergent** *loc*
- **acceptance region** *n*
- **accumulation point** *n*
- **accurate** *adj*
- **acnode** *n*
isolated point
- **acute** *adj*
- **acute** *adj*
- **acute angle** *n*
- **acute triangle** *n*
- **add, to** *v tr*
- **addend** *n*
- **addition** *n*
sum
- **additive** *adj*
- **adherence** *n*
- **adjacent** *adj*
- **adjoint matrix** *n*
- **affine** *adj*
- **affine geometry** *n*
- **affine group** *n*
- **affine mapping** *n*
- **affine plane** *n*
- **affine space** *n*
- **affinity** *n*
- **affix** *n*
- **Alexandroff's compactification** *n*
- **algebra** *n*
- **algebra of Lie** *n*
- **algebraic** *adj*
- **algebraic closure** *n*
- **algebraic curve** *n*
- **algebraic geometry** *n*
- **algebraic topology** *n*
- **algorithm** *n*
- **algorithmic** *adj*
- **almost sure** *loc*
- **almost surely** *loc*
- **almost-diagonal matrix** *n*
- **alternating** *adj*
- **alternating form** *n*
- **alternating group** *n*
- **alternating series** *n*
- **amicable numbers** *n pl*
- **amount** *n*
quantity
- **analysis** *n*
- **analytic** *adj*
analytical
- **analytic geometry** *n*
- **analytical** *adj*
analytic
- abelià -ana *adj*
commutatiu -iva
- grup abelià *m*
grup commutatiu
- abscissa *f*
- absolut -a *adj/m*
- error absolut *m*
- valor absolut *m*
- absolutament
convergent *loc*
- regió d'acceptació *f*
- punt d'acumulació *m*
- precís -isa *adj*
- acnode *m*
punt aïllat
- acutangle *adj*
- agut -uda *adj*
- angle agut *m*
- triangle acutangle *m*
- sumar *v tr*
- sumand *m*
- addició *f*
suma
- additiu -iva *adj*
- adherència *f*
- adjacent *adj*
- matriu adjunta *f*
- afí *adj*
- geometria afí *f*
- grup afí *m*
- aplicació afí *f*
- pla afí *m*
- espai afí *m*
- afinitat *f*
- afix *m*
- compactificació
d'Alexandroff *f*
- àlgebra *f*
- àlgebra de Lie *f*
- algèbric -a *adj*
algebraic -a
- clausura algèbrica *f*
- corba algebraica *f*
- geometria algebraica *f*
- topologia algebraica *f*
- algorisme *m*
algoritme
- algorísmic -a *adj*
algorítmic -a
- quasi segur -a *loc*
- quasi segurament *loc*
- matriu quasi-diagonal *f*
- alternat -ada *adj*
- forma alternada *f*
- grup alternat *m*
- sèrie alternada *f*
- nombres amics *m pl*
- quantitat *f*
- anàlisi *f*
- analític -a *adj*
- geometria analítica *f*
- analític -a *adj*

- **analytical curve** *n* corba analítica *f*
- **angle** *n* angle *m*
- **angular** *adj* angular *adj*
- **annihilator polynomial** *n* polinomi anul·lador *m*
- **annul, to** *v tr* cancel, to anul·lar *v tr*
- **antilogarithm** *n* antilogaritme *m*
- **antisymmetric** *adj* antisimètric -a *adj*
- **apex** *n* vertex vèrtex *m*
- **apothem** *n* apotema *f*
- **application** *n* mapping aplicació *f*
- **approach, to** *v tr* aproximar *v tr*
- **approximation** *n* aproximació *f*
- **arc** *n* path arc *m*
- **arc** *n* arc de circumferència *m*
- **arc cosecant** *n* arccosecant *m*
- **arc cosine** *n* arccosinus *m*
- **arc cotangent** *n* arccotangent *m*
- **arc secant** *n* arcsecant *m*
- **arc sine** *n* arcsinus *m*
- **arc tangent** *n* arctangent *m*
- **Archimedean** *adj* arquimedià -ana *adj*
- **Archimedes spiral** *n* espiral d'Arquimedes *f*
- **archimedianity** *n* arquimedianitat *f*
- **arcwise** *adj* pathwise connected arc-connex -a *adj*
- **area** *n* àrea *f* superfície
- **argument** *n* argument *m*
- **arithmetic** *n* aritmètica *f*
- **arithmetic mean** *n* mitjana aritmètica *f*
- **arithmetic progression** *n* progressió aritmètica *f*
- **arithmetic triangle** *n* Pascal's triangle triangle de Pascal
triangle of Tartaglia triangle de Tartaglia
- **arithmetical** *n* aritmètic -a *adj*
- **arithmetician** *m/f* aritmètic -a *m/f*
- **associative** *adj* associatiu -iva *adj*
- **asymmetric** *adj* asymmetrical asimètric -a *adj*
- **asymmetrical** *adj* asymmetrical asimètric -a *adj*
- **asymmetry** *n* asimetria *f*
- **asymptote** *n* asímptota *f*
- **asymptotic** *adj* asymptotical asimptòtic -a *adj*
- **asymptotical** *adj* asymptotic asimptòtic -a *adj*
- **automorphism** *n* automorfisme *m*
- **average deviation** *n* mean deviation desviació mitjana *f*
- **axial** *adj* axial *adj*
- **axial symmetry** *n* simetria axial *f*
- **axiom** *n* axioma *m*
- **axiomatic** *adj* axiomàtic -a *adj*
- **axis** *n* eix *m*
- **axis of coordinates** *n* eix de coordenades *m*
- **axis of revolution** *n* eix de revolució *m*
- **axis of symmetry** *n* eix de simetria *m*
- **ball** *n* bola *f*
- **Banach's space** *n* espai de Banach *m*
- **band matrix** *n* matriu banda *f*

- **barycenter** *n* baricentre *m*
- **barycentrical coordinates** *n pl* coordenades baricèntriques *f pl*
- **basis** *n* base *f*
- **bias** *n* biaix *m*
- **biased** *adj* esbiaixat -ada *adj*
- **biconcave** *adj* bicòncav -ava *adj*
- **bicontinuous** *adj* bicontinu -ínua *adj*
- **biconvex** *adj* biconvex -a *adj*
- **bidual** *adj* bidual *adj*
- **bijection** *n* bijecció *f*
- **bijective** *adj* bijectiu -iva *adj*
- **bijective mapping** *n* aplicació bijectiva *f*
- **bilinear** *adj* bilineal *adj*
- **bilinear form** *n* forma bilineal *f*
- **bilinear mapping** *n* aplicació bilineal *f*
- **binomial** *adj* binomial *adj*
- **binomial** *n* binomi *m*
- **binomial theorem** *n* binomi de Newton *m*
- **biquadratic** *adj* biquadràtic -a *adj*
- **bisecant** *adj* bisecant *adj*
- **bisect** *v tr* bisecar *v tr*
- **bisection** *n* bisecció *f*
- **bisector** *n* bisectriu *f*
bisectrix
- **bisectrix** *n* bisectriu *f*
bisector
- **bitangent** *adj* bitangent *adj*
- **Boolean** *adj* booleà -ana *adj*
- **Boolean algebra** *n* àlgebra de Boole *f*
- **Borelian** *adj* borelià -ana *adj*
- **bound** *n* fita *f*
- **bound, to** *v tr* afitar *v tr*
fitar
- **boundary** *n* contorn *m*
contour
- **boundary** *n* vora *f*
edge frontera
- **bounded** *adj* afitat -ada *adj*
fitat -ada
- **break down, to** *v tr* descompondre *v tr*
decompose, to
- **bundle of hyperplanes** *n* radiació d'hiperplans *f*
- **calculus** *n* càlcul *m*
- **calculus** *n* anàlisi matemàtica *f*
mathematical analysis
- **calculus of variations** *n* càlcul de variacions *m*
- **cancel, to** *v tr* anul·lar *v tr*
annul, to
- **canonical** *adj* canònic -a *adj*
standard
- **canonical form** *n* forma canònica *f*
- **Cantor set** *n* conjunt de Cantor *m*
- **cardinal** *adj/n* cardinal *adj/m*
- **cardioid** *n* cardioide *f*
- **Carroll diagram** *n* diagrama de Carroll *m*
- **cartesian** *adj* cartesià -ana *adj*
- **Cartesian coordinates** *n pl* coordenades cartesianes *f pl*
- **Cartesian product** *n* producte cartesià *m*
- **catenary** *n* catenària *f*
- **center** *n* centre *m*
centre
central point
- **central point** *n* centre *m*
center
centre

- **central symmetry** *n* simetria central *f*
- **centre** *n* centre *m*
center
central point
- **chain** *n* cadena *f*
- **characteristic** *adj/n* característic -a *adj/f*
- **characteristic function** *n* funció característica *f*
- **characteristic polynomial** *n* polinomi característic *m*
- **chord** *n* corda *f*
- **circle** *n* cercle *m*
- **circle** *n* circumferència *f*
- **circle** *n* disc *m*
disc
- **circular** *adj* circular *adj*
round
- **circular function** *n* funció circular *f*
trigonometric function *funció trigonomètrica*
- **circumcenter** *n* circumcentre *m*
- **circumscribe** *v tr* circumscriure *v tr*
- **circumscribed** *adj* circumscrit -a *adj*
- **cisloid** *n* cissoide *f*
- **class** *n* classe *f*
- **closed** *adj* tancat -ada *adj*
- **closure** *n* clausura *f*
- **code** *n* codi *m*
cypher
- **code, to** *v tr* codificar *v tr*
- **codification** *n* codificació *f*
- **coefficient** *n* coeficient *m*
- **cologarithm** *n* cologaritme *m*
- **column of a matrix** *n* columna d'una matriu *f*
- **combination** *n* combinació *f*
- **combinatorial** *adj* combinatori -òria *adj*
- **combinatorics** *f* combinatòria *f*
- **commensurable** *adj* commensurable *adj*
- **common factor** *n* factor comú *m*
divisor
- **common logarithm** *n* logaritme decimal *m*
- **commutative** *adj* commutatiu -iva *adj*
abelian *abelià -ana*
- **commutative group** *n* grup abelià *m*
abelian group *grup commutatiu*
- **commutativity** *n* commutativitat *f*
- **commute, to** *v tr* commutar *v tr*
- **compact** *n* compacte -a *adj*
- **compactification** *n* compactificació *f*
- **compactified** *adj/n* compactificat -ada *adj/m*
- **compactness** *n* compacitat *f*
- **complementary angle** *n* angle complementari *m*
- **complete** *adj* complet -a *adj*
- **complete quadrilateral** *n* quadrilàter complet *m*
- **complex** *adj/n* complex -a *adj/m*
- **complex number** *n* nombre complex *m*
- **complex variable** *n* variable complexa *f*
- **compose, to** *v tr* compondre *v tr*
- **composition** *n* composició *f*
- **compound mapping** *n* aplicació composta *f*
- **computation** *n* còmput *m*
càlcul
- **compute, to** *v tr* computar *v tr*
- **concave** *adj* còncau -ava *adj*
- **concavity** *n* concavitat *f*
- **concentric** *adj* concèntric -a *adj*
homocèntric -a

- **conchoid** *n* concoide *m*
- **conditional** *adj* condicionat -ada *adj*
- **cone** *n* con *m*
- **confidence interval** *n* interval de confiança *m*
- **conformal** *adj* conforme *adj*
- **congruence** *n* congruència *f*
- **congruent** *adj* congru còngrua *adj*
- **conic** *adj*
conical cònic -a *adj/f*
- **conic section** *n* secció cònica *f*
- **conical** *adj*
conic cònic -a *adj/f*
- **conicoid** *n* conicoide *m*
- **coniform** *adj* coniforme *adj*
- **conjecture** *n* conjectura *f*
- **conjugate diameter** *n* diàmetre conjugat *m*
- **connected** *adj* connex -a *adj*
[pl: connexos -xes]
- **connectivity** *n* connexió *f*
- **conoid** *n* conoide *m*
- **conoidal** *adj* conoïdal *adj*
- **constant** *adj/n* constant *adj/f*
- **content of a polynomial** *n* contingut d'un polinomi *m*
- **contiguous** *adj* contigu -a *adj*
- **continued fraction** *n* fracció contínua *f*
- **continuity** *n* continuïtat *f*
- **continuous** *adj* continu -ínua *adj*
- **continuous equation** *n* equació contínua *f*
- **continuous mapping** *n* aplicació contínua *f*
- **contour** *adj*
boundary contorn *m*
- **contractile** *adj* contràctil *adj*
- **contraction** *n* contracció *f*
- **contradiction** *n* contradicció *f*
- **contrapositive** *adj* contrarecíproc -a *adj*
- **converge, to** *v intr* convergir *v intr*
- **convergence** *n* convergència *f*
- **convergent** *adj* convergent *adj*
- **convex** *adj* convex -a *adj*
[pl: convexos -xes]
- **convexity** *n* convexitat *f*
- **coordinate** *adj/n* coordinat -ada *adj/f*
- **coordinate system** *n* sistema de coordenades *m*
- **coplanar** *adj* coplanari -ària *adj*
- **coprime** *adj* coprimer *adj*
- **coproduct** *n* coproducte *m*
- **corollary** *n* corol·lari *m*
- **correlation** *n* correlació *f*
- **correspondence** *n* correspondència *f*
- **cosecant** *n* cosecant *f*
- **cosine** *n* cosinus *m*
- **cotangent** *n* cotangent *f*
- **count** *n* compte *m*
- **count, to** *v tr* comptar *v tr*
- **countable** *adj*
denumerable numerable *adj*
- **counterexample** *n* contraexemple *m*
- **covariance** *n* covariància *f*
- **covariant** *adj* covariant *adj*
- **cover** *n* recobriment *m*
- **critical region** *n* regió crítica *f*
regió de rebuig
- **cross ratio** *n* raó doble *f*
- **cube** *n* cub *m*

- **cube root** *n* arrel cúbica *f*
- **cubic** *adj/n* cúbic -a *adj/f*
- **curvature** *n* curvatura *f*
- **curve** *n* corba *f*
- **curved** *adj*
curvilinear curvilini -ínia *adj*
- **curvilinear** *adj*
curved curvilini -ínia *adj*
- **cycle** *n* cicle *m*
- **cyclic** *adj*
cyclical cíclic -a *adj*
- **cyclic group** *n* grup cíclic *m*
- **cyclical** *adj*
cyclic cíclic -a *adj*
- **cycloid** *n* cicloide *f*
- **cyclotomic** *adj* ciclotòmic -a *adj*
- **cylinder** *n* cilindre *m*
- **cylindrical** *adj* cilíndric -a *adj*
- **cylindrical coordinates** *n pl* coordenades cilíndriques *f pl*
- **cylindroid** *n* cilindroide *m*
- **cypher** *n*
code codi *m*
- **decagon** *n* decàgon *m*
- **decagonal** *adj* decagonal *adj*
- **decimal** *adj/n* decimal *adj/m*
- **decomposable** *adj* descomponible *adj*
- **decompose, to** *v tr*
break down, to descompondre *v tr*
- **decomposition** *n* descomposició *f*
- **decrease** *n* decreixement *m*
- **Dedekind cut** *n* tall de Dedekind *m*
- **defect** *n*
excess of a triangle defecte *m*
excés triangular
excés esfèric
- **definite integral** *n* integral definida *f*
- **definition** *n* definició *f*
- **deflation** *n* deflació *f*
- **deformation retract** *n* retracte de deformació *m*
- **degree** *n*
grade grau *m*
- **demonstrate, to** *v tr*
prove, to demostrar *v tr*
- **demonstration** *n*
proof demostració *f*
- **denominator** *n* denominador *m*
- **dense** *adj* dens -a *adj*
- **density** *n* densitat *f*
- **density function** *n* funció de densitat *f*
- **denumerability** *n* numerabilitat *f*
- **denumerable** *adj*
countable numerable *adj*
- **dependence** *n* dependència *f*
- **dependent** *adj* dependent *adj*
- **derivable** *adj* derivable *adj*
- **derivation** *n* derivació *f*
- **derivative** *adj/n*
derived derivat -ada *adj/f*
- **derive, to** *v tr* derivar *v tr*
- **derived** *adj*
derivative derivat -ada *adj/f*
- **descriptive geometry** *n* geometria descriptiva *f*
- **determinant** *n* determinant *m*
- **develop, to** *v tr* desenvolupar *v tr*
- **development** *n* desenvolupament *m*
- **deviation** *n* desviació *f*

- **diagonal** *adj/n* diagonal *adj/f*
- **diagonal matrix** *n* matriu diagonal *f*
- **diagonalizable** *adj* diagonalitzable *adj*
- **diagonalize, to** *v tr* diagonalitzar *v tr*
- **diameter** *n* diàmetre *m*
- **diffeomorphism** *n* difeomorfisme *m*
- **difference** *n* diferència *f*
- **different** *adj* diferent *adj*
unequal *desigual*
- **differentiable** *adj* diferenciable *adj*
- **differential** *adj/n* diferencial *adj/m*
- **differential calculus** *n* càlcul diferencial *m*
- **differential equation** *n* equació diferencial *f*
- **differential geometry** *n* geometria diferencial *f*
- **differentiation** *n* diferenciació *f*
- **digit** *n* dígit *m*
- **digit** *n* xifra *f*
- **digit** *n* guarisme *m*
- **dihedral** *n* díedre *m*
- **dihedral group** *n* grup dièdric *m*
- **dimension** *n* dimensió *f*
- **diophantine** *adj* diofàntic -a *adj*
- **direct product** *n* producte directe *m*
- **direct sum** *n* suma directa *f*
- **direction cosine** *n* cosinus director *m*
- **directional derivative** *n* derivada direccional *f*
- **directrix** *n* directriu *f*
- **disc** *n* disc *m*
circle
- **discontinuity** *n* discontinuïtat *f*
- **discontinuous** *adj* discontinu -ínua *adj*
- **discrete** *adj* discret -a *adj*
- **discriminant** *n* discriminant *m*
- **disjoint** *adj* disjunt -a *adj*
- **disjoint union** *n* unió disjunta *f*
- **displacement** *n* desplaçament *m*
- **distance** *n* distància *f*
- **distribution** *n* distribució *f*
- **distributive** *adj* distributiu -iva *adj*
- **diverge, to** *v intr* divergir *v intr*
- **divergence** *n* divergència *f*
- **divergent** *adj* divergent *adj*
- **divide, to** *v tr* dividir *v tr*
- **dividend** *n* dividend *m*
- **divisibility** *n* divisibilitat *f*
- **divisible** *adj* divisible *adj*
- **division** *n* divisió *f*
- **divisor** *n* divisor *m*
- **divisor** *n* factor comú *m*
common factor
- **divisor of zero** *n* divisor de zero *m*
- **dodecagon** *n* dodecàgon *m*
- **dodecahedron** *n* dodecàedre *m*
- **domain** *n* domini *m*
- **dual** *adj* dual *adj*
- **dual space** *n* espai dual *m*
- **duality** *n* dualitat *f*
- **dualize, to** *v tr* dualitzar *v tr*
- **eccentricity** *n* excentricitat *f*
- **edge** *n* aresta *f*
- **edge** *n* vora *f*
boundary *frontera*
- **efficient estimator** *n* estimador eficient *m*
- **eigenvalue** *n* valor propi *m*

- **eigenvector** *n* vector propi *m*
- **element** *n* element *m*
- **ellipse** *n* el·lipse *f*
- **ellipsoid** *n* el·lipsoide *m*
- **ellipsoidal** *adj* el·lipsoïdal *adj*
- **elliptic** *adj* el·líptic -a *adj*
elliptical
- **elliptic function** *n* funció el·líptica *f*
- **elliptic geometry** *n* geometria el·líptica *f*
- **elliptic integral** *n* integral el·líptica *f*
- **elliptic paraboloid** *n* paraboloid el·líptic *m*
- **elliptical** *adj* el·líptic -a *adj*
elliptic
- **embedding** *n* immersió *f*
imbedding
immersion
- **endomorphism** *n* endomorfisme *m*
- **entire function** *n* funció entera *f*
- **envelope** *n* envolupant *f*
- **epicycloid** *n* epicicloide *f*
- **epicycloidal** *adj* epicicloïdal *adj*
- **epimorphism** *n* epimorfisme *m*
- **equal** *n* igual *adj*
- **equal, to** *v tr* igualar *v tr*
- **equality** *n* igualtat *f*
- **equation** *n* equació *f*
- **equidistant** *adj* equidistant *adj*
- **equilateral** *adj* equilàter -a *adj*
- **equilateral triangle** *n* triangle equilàter *m*
- **equivalence class** *n* classe d'equivalència *f*
- **equivalence relation** *n* relació d'equivalència *f*
- **ergodic** *adj* ergòdic -a *adj*
- **error** *n* error *m*
- **essential discontinuity** *n* discontinuïtat essencial *f*
- **estimate, to** *v tr* estimar *v tr*
- **estimation** *n* estimació *f*
- **estimator** *n* estimador *m*
- **Euclid's algorithm** *n* algorisme d'Euclides *m*
- **Euclidean** *adj* euclidià -ana *adj*
- **Euclidean geometry** *n* geometria euclidiana *f*
- **Euclidean plane** *n* pla euclidià *m*
- **Euclidean space** *n* espai euclidià *m*
- **evaluate, to** *v tr* avaluar *v tr*
- **even** *adj* parell -a *adj*
- **even function** *n* funció parella *f*
- **event** *n* esdeveniment *m*
succés
- **evolute** *n* evoluta *f*
- **evolvent** *n* evolvent *f*
- **excess of a triangle** *n* excés triangular *m*
defect
excés esfèric
- **expectation** *n* esperança *f*
- **explicit** *adj* explícit -a *adj*
- **exponent** *n* exponent *m*
- **exponential** *adj* exponencial *adj*
- **exponential regression** *n* regressió exponencial *f*
- **extend, to** *v tr* estendre *v tr*
ampliar
- **extension** *n* extensió *f*
- **external measure** *n* mesura exterior *f*
- **extrapolate, to** *v tr* extrapolar *v tr*
- **extrapolation** *n* extrapolació *f*

- **extremal** *n* extremal *adj/m*
- **extreme** *n* extrem *m*
- **factor** *n* factor *m*
- **factor space** *n* espai quocient *m*
- **factorial** *adj/n* factorial *adj/m*
- **factorization** *n* factorització *f*
- **factorize, to** *v tr* factoritzar *v tr*
- **field** *n* cos *m*
- **field** *n* camp *m*
- **finite** *adj* finit -ita *adj*
- **Fisher information** *n* informació de Fisher *f*
- **fixed** *adj* fix -a *adj*
- **fixed point** *n* punt fix *m*
- **flat** *adj*
plane pla plana *adj/m*
- **flat angle** *n*
straight angle angle pla *m*
- **floating point** *n* punt flotant *m*
- **focal point** *n*
focus focus *m*
- **focus** *n*
focal point focus *m*
- **folius of Descartes** *n* foli de Descartes *m*
- **form** *n* forma *f*
- **formula** *n* fórmula *f*
- **four leafed rose** *n* rosa de quatre fulles *f*
- **Fourier development** *n*
Fourier series desenvolupament
de Fourier *m*
sèrie de Fourier
- **Fourier series** *n*
Fourier development sèrie de Fourier *f*
desenvolupament
de Fourier
- **fourth proportional** *n* quarta proporcional *f*
- **fractal** *n* fractal *m*
- **fraction** *n* fracció *f*
trenca
- **fractional** *adj* fraccionari -ària *adj*
- **frame of reference** *n* sistema de referència *m*
- **free group** *n* grup lliure *m*
- **free product** *n* producte lliure *m*
- **free vector** *n* vector lliure *m*
- **function** *n* funció *f*
- **functional analysis** *n* anàlisi funcional *f*
- **Gaussian** *adj* gaussià -ana *adj*
- **general equation** *n* equació general *f*
- **generate, to** *v tr* generar *v tr*
- **generator** *adj/n* generador -a *adj/m*
- **generator system** *n* sistema de generadors *m*
- **generatrix** *n* generatriu *f*
- **geodesic** *adj/n* geodèsic -a *adj/f*
- **geometer** *n* geòmetra *m/f*
- **geometric mean** *n* mitjana geomètrica *f*
- **geometric progression** *n* progressió geomètrica *f*
- **geometrical** *adj* geomètric -a *adj*
- **geometry** *n* geometria *f*
- **global** *adj* global *adj*
- **Gödelization** *n* gödelització *f*
- **golden number** *n* nombre àuric *m*
- **golden section** *n* secció àuria *f*
- **grade** *n*
degree grau *m*
- **gradient** *n* gradient *m*
- **graph** *n* graf *m*
- **graphic** *adj*
graphical gràfic -a *adj*

- **graphical** *adj*
graphic gràfic -a *adj*
- **greatest** *adj/n*
maximum màxim -a *adj/m*
- **greatest common divisor** *n* màxim comú divisor *m*
- **group** *n* grup *m*
- **half-line** *n* semirecta *f*
- **Hamiltonian** *adj/n* hamiltonià -ana *adj/m*
- **harmonic** *adj* harmònic -a *adj*
- **harmonic analysis** *n* anàlisi harmònica *f*
- **harmonic quaternion** *n* quatern harmònic *m*
- **height** *n* altura *f*
alçada
alçària
- **helicoidal** *adj*
spiral helicoïdal *adj*
- **helicoidal movement** *n* moviment helicoïdal *m*
- **heptagon** *n* heptàgon *m*
- **Hermitian** *adj* hermitià -ana *adj*
hermític -a
- **Hermitian matrix** *n* matriu hermitiana *f*
matriu hermítica
- **Hessian** *adj/n* hessià -ana *adj/m*
- **hexagon** *n* hexàgon *m*
- **hexahedron** *m* ortòedre *m*
- **Hilbert space** *n* espai de Hilbert *m*
- **hiperbolic** *adj* hiperbòlic -a *adj*
- **hiperboloid** *n* hiperboloide *m*
- **holomorphe** *adj*
holomorphic holomorf -a *adj*
holomòrfic -a
- **holomorphic** *adj*
holomorpe holomòrfic -a *adj*
holomorf -a
- **holomorphism** *n* holomorfisme *m*
- **homeomorphic** *adj* homeomorf -a *adj*
- **homeomorphism** *n* homeomorfisme *m*
- **homogeneous** *adj* homogeni -ènia *adj*
- **homogeneous coordinates** *n pl* coordenades homogènies *f pl*
- **homography** *n* homografia *f*
- **homologous** *adj* homòleg -òloga *adj*
- **homology** *n* homologia *f*
- **homomorphism** *n* homomorfisme *m*
- **homothetic ratio** *n* raó d'homotècia *f*
- **homothetic transformation** *n* homotècia *f*
- **homotopic** *adj* homotop -a *adj*
- **homotopy** *n* homotopia *f*
- **hyperbola** *n* hipèrbole *f*
hipèrbola
- **hyperbolic cosine** *n* cosinus hiperbòlic *m*
- **hyperbolic function** *n* funció hiperbòlica *f*
- **hyperbolic geometry** *n* geometria hiperbòlica *f*
- **hyperbolic paraboloid** *n*
saddle paraboloid hiperbòlic
sella de muntar
- **hyperbolic sine** *n* sinus hiperbòlic *m*
- **hyperboloid of one sheet** *n* hiperboloide d'un full *m*
- **hyperboloid of two sheets** *n* hiperboloide de dos fulls *m*
- **hypergeometric** *n* hipergeomètric -a *adj*
- **hyperplane** *n* hiperplà *m*
- **hypersurface** *n* hipersuperfície *f*
- **hypocicloid** *n* hipocicloide *f*
- **hypotenuse** *n* hipotenusa *f*
- **hypotesis test** *n* contrast d'hipòtesis *m*
test d'hipòtesis

- **hypothesis** *n* hipòtesi *f*
- **icosahedron** *n* icosaèdre *m*
- **ideal** *n* ideal *m*
- **idempotent** *adj* idempotent *adj*
- **identification** *n* identificació *f*
- **identify, to** *v tr* identificar *v tr*
- **identity** *n* identitat *f*
- **identity** *n* element neutre *m*
unity
unit element
- **identity function** *n* funció d'identitat *f*
- **identity matrix** *n* matriu identitat *f*
- **imaginary** *adj* imaginari -ària *adj*
- **imaginary axis** *n* eix imaginari *m*
- **imaginary part** *n* part imaginària *f*
- **imaginary root** *n* arrel imaginària *f*
- **imbedding** *n* immersió *f*
embedding
immersion
- **immersion** *n* immersió *f*
embedding
imbedding
- **implicit** *adj* implícit -a *adj*
- **improper** *adj* impropri -òpia *adj*
- **improper integral** *n* integral impròpia *f*
- **improper point** *n* punt impropri *m*
- **incenter** *n* incentre *m*
- **incommensurable** *adj/n* incommensurable *adj/m*
- **increasement** *n* creixement *m*
- **increasing** *adj* creixent *adj*
- **indefinite integral** *n* integral indefinida *f*
- **independence** *n* independència *f*
- **index** *n* índex *m*
- **index, to** *v tr* indexar *v tr*
- **induction** *n* inducció *f*
- **inductive** *n* inductiu -iva *adj*
- **inductive method** *n* mètode inductiu *m*
- **inequality** *n* desigualtat *f*
- **inequation** *n* inequació *f*
- **infimum** *n* ínfim *m*
- **infinite** *adj/n* infinit -a *adj/m*
- **infinitesimal** *adj/n* infinitesimal *adj/m*
- **infinitesimal** *n* infinitèsim *m*
- **infinitesimal calculus** *n* càlcul infinitesimal *m*
- **inflection point** *n* punt d'inflexió *m*
- **inject, to** *v tr* injectar *v tr*
- **injection** *n* injecció *f*
- **injective** *adj* injectiu -iva *adj*
- **injective mapping** *n* aplicació injectiva *f*
one to one mapping
- **instability** *n* inestabilitat *f*
unsteadiness
- **integer** *adj/n* enter -a *adj/m*
whole
integral
sencer -a
- **integer number** *n* nombre enter *m*
- **integrable** *adj* integrable *adj*
- **integral** *n* integral *f*
- **integral** *adj/n* enter -a *adj/m*
whole
integer
sencer -a
- **integral calculus** *n* càlcul integral *m*
- **integral division** *n* divisió entera *f*
- **integral domain** *n* domini d'integritat *m*
domini íntegre

- **integral part** *n* part entera *f*
- **integrant** *n* integrand *m*
- **integrate, to** *v tr* integrar *v tr*
- **integrating factor** *n* factor integrant *m*
- **integration** *n* integració *f*
- **integrity ring** *n* anell d'integritat *m*
anell íntegre
- **interior of a set** *n* interior d'un conjunt *m*
- **interpolate, to** *v tr* interpolar *v tr*
- **interpolation** *n* interpolació *f*
- **intersect, to** *v tr* intersecat-se *v pron*
tallar-se
- **intersection** *n* intersecció *f*
- **interval** *n* interval *m*
- **interval of convergence** *n* interval de convergència *m*
- **intrinsic** *adj* intrínsec -a *adj*
- **invariance** *n* invariància *f*
- **invariant** *adj/n* invariant *adj/m*
- **inverse** *n* invers -a *adj*
- **inverse element** *n* element invers *m*
- **inverse matrix** *n* matriu inversa *f*
- **inversion** *n* inversió *f*
- **invert, to** *v tr* invertir *v tr*
- **invertible** *adj* invertible *adj*
- **involute** *n* involuta *f*
- **involution** *n* involució *f*
- **irrational** *adj/n* irracional *adj/m*
- **irrational number** *n* nombre irracional *m*
- **irreducible** *adj* irreductible *adj*
- **irreducible fraction** *n* fracció irreductible *f*
- **isolate, to** *v tr* aïllar *v tr*
isolar
- **isolated point** *n* punt aïllat *m*
acnode
- **isometry** *n* isometria *f*
- **isomorphic** *adj* isomorf -a *adj*
- **isomorphism** *n* isomorfisme *m*
- **isosceles** *adj* isòsceles *adj*
- **isosceles triangle** *n* triangle isòsceles *m*
- **iterate, to** *v tr* iterar *v tr*
- **iteration** *n* iteració *f*
- **iterative** *adj* iteratiu -iva *adj*
- **iterative method** *n* mètode iteratiu *m*
- **Jacobian** *adj/n* jacobià -ana *adj/m*
- **Jordan matrix** *n* matriu de Jordan *f*
- **kernel** *n* nucli *m*
- **kernel of an application** *n* nucli d'una aplicació *m*
- **Klein bottle** *n* ampolla de Klein *f*
- **knot** *n* nus *m*
- **kurtosis** *n* curtosi *f*
- **Lagrange multiplier** *n* multiplicador de Lagrange *m*
- **Laplace operator** *n* laplacià -ana *adj/m*
Laplacian
- **Laplacian** *adj* laplacià -ana *adj/m*
- **Laurent development** *n* desenvolupament de Laurent *m*
- **law** *n* llei *f*
- **least** *adj/n* mínim -a *adj/m*
minimum
- **least common multiple** *n* mínim comú múltiple *m*
- **least square** *n* mínim quadrat *m*

- **Lebesgue integral** *n* integral de Lebesgue *f*
- **Lebesgue measure** *n* mesura de Lebesgue *f*
- **leg** *n* catet *m*
- **lemma** *n* lema *m*
- **lemniscate** *n* lemniscata *f*
- **length** *n* longitud *f*
longitude
- **lesser** *adj* menor *adj*
- **likelihood** *n* versemblança *f*
- **likelihood ratio** *n* raó de versemblança *f*
- **limaçon of Pascal** *n* cargol de Pascal *m*
- **limit** *n* límit *m*
- **line** *n* línia *f*
- **line integral** *n* integral de línia *f*
- **linear** *adj* lineal *adj*
- **linear combination** *n* combinació lineal *f*
- **linear dependence** *n* dependència lineal *f*
- **linear form** *n* forma lineal *f*
- **linear independence** *n* independència lineal *f*
- **linear manifold** *n* varietat lineal *f*
- **linear mapping** *n* aplicació lineal *f*
- **linear regression** *n* regressió lineal *f*
- **linearize, to** *v tr* linealitzar *v tr*
- **local** *adj* local *adj*
- **locus** *n* lloc geomètric *m*
- **logarithm** *n* logaritme *m*
- **logarithmic** *adj* logarítmic -a *adj*
- **logarithmic derivation** *n* derivació logarítmica *f*
- **logarithmic regression** *n* regressió logarítmica *f*
- **logic** *adj/n* lògic -a *adj/f*
logical
- **logical** *adj/n* lògic -a *adj/f*
logic
- **logical analysis** *n* anàlisi lògica *f*
- **logistic function** *n* funció logística *f*
- **longitude** *n* longitud *f*
length
- **lower bound** *n* fita inferior *f*
- **lune** *n* lúnula *f*
- **Maclaurin development** *n* desenvolupament de Maclaurin *f*
Maclaurin series *sèrie de Maclaurin*
- **Maclaurin series** *n* sèrie de Maclaurin *f*
Maclaurin development *desenvolupament de Maclaurin*
- **magic square** *n* quadrat màgic *m*
- **manifold** *n* varietat *f*
- **mantissa** *n* mantissa *f*
- **mapping** *n* aplicació *f*
application
- **martingale** *n* martingala *f*
- **mathematical** *adj* matemàtic -a *adj*
- **mathematical analysis** *n* anàlisi matemàtica *f*
calculus
- **mathematical logics** *n* lògica matemàtica *f*
- **mathematician** *n* matemàtic -a *m/f*
- **mathematics** *n* matemàtiques *f pl*
- **matrix** *n* matriu *f*
- **maximization** *n* maximització *f*
- **maximize, to** *v tr* maximitzar *v tr*
- **maximum** *adj/n* màxim -a *adj/m*
greatest
- **maximum likelihood estimator** *n* estimador del màxim de versemblança *m*
- **mean** *n* mitjana *f*

- **mean deviation** *n*
average deviation desviació mitjana *f*
- **measurable** *adj* mesurable *adj*
- **measurable space** *n* espai measurable *m*
- **measure** *n* mesura *f*
- **measure space** *n* espai de mesura *m*
- **median** *n* mediana *f*
- **median of a triangle** *n* mitjana d'un triangle *f*
- **meromorphic** *adj* meromorf -a *adj*
- **method** *n* mètode *m*
- **method of infinite descend** *n* mètode del descens infinit *m*
- **metric** *adj/n* mètric -a *adj/f*
- **metric geometry** geometria mètrica *f*
- **metric space** *n* espai mètric *m*
- **minimal** *adj* minimal *adj*
- **minimization** *n* minimització *f*
- **minimize, to** *v tr* minimitzar *v tr*
- **minimum** *adj/n*
least mínim -a *adj/m*
- **minimum polynomial** *n* polinomi mínim *m*
- **minor of a matrix** *n* menor d'una matriu *m*
- **minuend** *n* minuend *m*
- **minus** *adj* menys *adj*
- **Möbius strip** *n* banda de Möbius *f*
- **modulus** *n* mòdul *m*
- **moment** *n* moment *m*
- **monic polynomial** *n* polinomi mònic *m*
- **monomial** *n* monomi *m*
- **monomorphism** *n* monomorfisme *m*
- **monotone** *adj* monòton -a *adj*
- **monotone mapping** *n* aplicació monòtona *f*
- **multilinear form** *n* forma multilinear *f*
- **multilinear mapping** *n* aplicació multilinear *f*
- **multilinearity** *n* multilinearitat *f*
- **multiple** *n* múltiple *m*
- **multiple integral** *n* integral múltiple *f*
- **multiple root** *n* arrel múltiple *f*
- **multiplicand** *n* multiplicand *m*
- **multiplication** *n*
product multiplicació *f*
producte
- **multiplier** *n* multiplicador *m*
- **n-tuple** *n* n-ple *f*
n-tuple
- **natural** *adj* natural *adj*
- **natural logarithm** *n*
Neperian logarithm logaritme neperià *m*
logaritme natural
- **natural number** *n* nombre natural *m*
- **negative** *adj* negatiu -iva *adj*
- **neighbourhood** *n* entorn *m*
- **Neperian** *adj* neperià -ana *adj*
- **Neperian logarithm** *n*
natural logarithm logaritme neperià *m*
logaritme natural
- **nilpotent** *adj* nilpotent *adj*
- **nonagon** *n* enneàgon *m*
- **norm** *n* norma *f*
- **normal** *adj* normal *adj*
- **normal** *adj/n*
perpendicular normal *adj/f*
perpendicular
- **normal line** *n* recta normal *f*
- **normal matrix** *n* matriu normal *f*
- **normality** *n* normalitat *f*
- **normalize, to** *v tr* normalitzar *v tr*
- **normalized** *adj* normalitzat -ada *adj*
- **nth** *adj/n* enèsim -a *adj/m*

- **null set** *n*
void set
 - **number** *n*
 - **number** *n*
 - **number theory** *n*
 - **numeration** *n*
 - **numerator** *n*
 - **oblique** *adj*
 - **obtuse** *adj*
 - **obtuse angle** *n*
 - **obtuse triangle** *n*
 - **obvious** *adj*
 - **octagon** *n*
 - **octagonal** *adj*
 - **octahedral** *adj*
 - **octahedron** *n*
 - **odd** *adj*
 - **odd function** *n*
 - **one to one mapping** *n*
injective mapping
 - **open** *adj*
 - **operation** *n*
 - **opposite** *adj*
 - **opposite element** *n*
 - **optimal** *adj*
 - **optimality** *n*
 - **optimization** *n*
 - **optimize, to** *v tr*
 - **order** *n*
 - **order relation** *n*
 - **ordered** *adj*
ordinate
y-coordinate
 - **ordered pair** *n*
 - **ordering** *n*
 - **ordinal** *n*
 - **ordinate** *adj*
ordered
 - **orthocenter** *n*
 - **orthogonal** *adj*
 - **orthogonal matrix** *n*
 - **orthogonal projection** *n*
 - **orthogonality** *n*
perpendicularity
 - **orthogonalization** *n*
 - **orthonormal** *adj*
 - **orthonormal matrix** *n*
 - **outer product** *n*
 - **oval** *n*
 - **ovals of Cassini** *n pl*
 - **ovalshaped** *adj*
 - **overdetermined** *adj*
 - **ovoid** *n*
 - **parabola** *n*
 - **parabolic** *adj*
 - **parabolic geometry** *n*
 - **paraboloid** *n*
 - **parallel** *adj*
 - **parallelepiped** *n*
- conjunt buit *m*
 - nombre *m*
 - número *m*
 - teoria de nombres *f*
 - numeració *f*
 - numerador *m*
 - oblic -iqua *adj*
 - obtusangle *adj*
 - angle obtús *m*
 - triangle obtusangle *m*
 - obvi òbvia *adj*
 - octàgon *m*
octògon
 - octagonal *adj*
octogonal
 - octàedric -a *adj*
 - octàedre *m*
 - imparell -a *adj*
senar
 - funció imparella *f*
 - aplicació injectiva *f*
 - obert -a *adj*
 - operació *f*
 - oposat -ada *adj*
 - element oposat *m*
 - òptim -a *adj*
 - optimalitat *f*
 - optimització *f*
optimització
 - optimar *v tr*
optimitzar
 - ordre *m*
 - relació d'ordre *f*
 - ordenat -ada *adj/f*
 - parell ordenat *m*
 - ordenació *f*
 - ordinal *m*
 - ordenat -ada *adj*
 - ortocentre *m*
 - ortogonal *adj*
 - matriu ortogonal *f*
 - projecció ortogonal *f*
 - ortogonalitat *f*
perpendicularitat
 - ortogonalització *f*
 - ortonormal *adj*
 - matriu ortonormal *f*
 - producte exterior *m*
 - oval *m*
 - ovals de Cassini *m pl*
 - oval *adj*
ovalat -ada
 - sobredeterminat -ada *adj*
 - ovoide *adj*
 - paràbola *f*
 - parabòlic -a *adj*
 - geometria parabòlica *f*
 - paraboloide *m*
 - paral·lel -a *adj*
 - paral·lelepípede *m*

- **parallelogram** *n* paral·lelogram *m*
- **parameter** *n* paràmetre *m*
- **parametric** *adj* paramètric -a *adj*
- **parametric equation** *n* equació paramètrica *f*
- **parametrization** *n* parametrització *f*
- **parametrize, to** *v tr* parametritzar *v tr*
- **parity** *n* paritat *f*
- **partial** *adj* parcial *adj*
- **partial derivative** *n* derivada parcial *f*
- **partition** *n* partició *f*
- **Pascal's triangle** *n* triangle de Pascal *m*
arithmetic triangle *triangle aritmètic*
triangle of Tartaglia *triangle de Tartaglia*
- **path** *n* camí *m*
- **path** *n* arc *m*
arc
- **pathwise connected** *adj* arc-connex -a *adj*
arcwise
- **pencil** *n* feix *m*
- **pencil of planes** *n* feix de plans *m*
- **pentagon** *n* pentàgon *m*
- **perfect** *adj* perfecte -a *adj*
- **perfect number** *n* nombre perfecte *m*
- **perfect square** *n* quadrat perfecte *m*
- **perimeter** *n* perímetre *m*
- **period** *n* període *m*
- **periodic** *adj* periòdic -a *adj*
- **periodic decimal** *n* decimal periòdic *m*
- **periodicity** *n* periodicitat *f*
- **permutation** *n* permutació *f*
- **perpendicular** *adj/n* perpendicular *adj/f*
normal
- **perpendicularity** *n* perpendicularitat *f*
orthogonality *ortogonalitat*
- **perturbation** *n* pertorbació *f*
- **plane** *adj/n* pla plana *adj/m*
flat
- **plus** *adj* més *adj*
- **point** *n* punt *m*
- **point at infinity** *n* punt de l'infinit *m*
- **polar coordinates** *n pl* coordenades polars *f pl*
- **polar line** *n* recta polar *f*
- **pole** *n* pol *m*
- **polygon** *n* polígon *m*
- **polyhedral** *adj* polièdric -a *adj*
- **polyhedron** *n* políedre *m*
- **polynomial** *n* polinomi *m*
- **positive** *adj* positiu -iva *adj*
- **positive-definite** *adj* definit -ida positiu -iva *adj*
- **positive-definite matrix** *n* matriu definida
positiva *f*
- **postulate** *n* postulat *m*
- **power** *n* potència *f*
- **power function** *n* funció de potència *f*
- **power regression** *n* regressió potencial *f*
- **power series** *n* sèrie de potències *f*
- **precision** *n* precisió *f*
- **primality** *n* primalitat *f*
- **prime** *adj* primer *adj*
- **primitive** *adj* primitiu -iva *adj*
- **primitive root** *n* arrel primitiva *f*
- **principal ideal domain** *n* domini d'ideals
principals *m*
domini principal
- **prism** *n* prisma *m*

- **probability** *n* probabilitat *f*
- **probability calculus** *n* càlcul de probabilitats *m*
- **probability space** *n* espai de probabilitat *m*
- **probable** *adj* probable *adj*
- **problem** *n* problema *m*
- **product** *m* producte *m*
multiplication multiplicació
- **progression** *n* progressió *f*
- **project, to** *v tr* projectar *v tr*
- **projection** *n* projecció *f*
- **projective coordinates** *n pl* coordenades projectives *f pl*
- **projective geometry** *n* geometria projectiva *f*
- **projective space** *n* espai projectiu *m*
- **projectivity** *n* projectivitat *f*
- **proof** *n* demostració *f*
demonstration
- **proper** *adj* propi pròpia *adj*
- **proper point** *n* punt propi *m*
- **proportion** *n* proporció *f*
- **proportional** *adj* proporcional *adj*
- **proposition** *n* proposició *f*
- **prove, to** *v tr* demostrar *v tr*
demonstrate, to
- **pseudoprime** *adj/n* pseudoprimer *adj/m*
- **pyramid** *n* piràmide *f*
- **pyramidal** *adj* piramidal *adj*
- **quadrangular** *adj* quadrangular *adj*
- **quadrant** *n* quadrant *m*
- **quadratic** *adj* quadràtic -a *adj*
- **quadrature** *n* quadratura *f*
- **quadric** *adj/n* quàdric -a *adj/f*
- **quadrilateral** *n* quadrilàter *m*
- **quantifier** *n* quantificador *m*
- **quantity** *n* quantitat *f*
amount
- **quartic** *adj/n* quàrtic -a *adj/f*
- **quaternion** *n* quatern *m*
- **quintic** *adj/n* quíntic -a *adj/f*
- **quotient** *n* quocient *m*
- **quotient group** *n* grup quocient *m*
- **radial** *adj* radial *adj*
- **radian** *n* radiant *m*
- **radical** *n* radical *m*
- **radicand** *n* radicand *m*
- **radication** *n* radicació *f*
- **radius** *n* radi *m*
- **radius of convergence** *n* radi de convergència *m*
- **radius of curvature** *n* radi de curvatura *m*
- **radius vector** *n* radi vector *m*
- **random** *adj* aleatori -òria *adj*
- **random** *n* atzar *m*
- **random variable** *n* variable aleatòria *f*
- **range** *n* recorregut *m*
- **range of a function** *n* rang d'una funció *m*
- **rank** *n* rang *m*
- **ratio** *n* raó *f*
- **ratio of similitude** *n* raó de semblança *f*
- **rational** *adj/n* racional *adj/m*
- **rational number** *n* nombre racional *m*
- **rationalization** *n* racionalització *f*
- **rationalize, to** *v tr* racionalitzar *v tr*
- **real** *adj* real *adj*
- **real axis** *n* eix real *m*

- **real number** *n* nombre real *m*
- **real part** *n* part real *f*
- **real variable** *n* variable real *f*
- **reciprocal** *adj* recíproc -a *adj*
- **rectangle** *n* rectangle *adj/m*
- **rectangular** *adj* rectangular *adj*
- **rectifiable curve** *n* corba rectificable *f*
- **rectilinear** *adj* rectilini -ínia *adj*
- **recurrence** *n* recurrència *f*
- **recurrent** *adj* recurrent *adj*
- **recursive** *adj* recursiu -iva *adj*
- **reduce, to** *v tr* reduir *v tr*
- **reducible** *adj* reductible *adj*
- **reduction** *n* reducció *f*
- **reduction at absurdum proof** *n* reducció a l'absurd *f*
- **refinable** *adj* refinable *adj*
- **refine, to** *v tr* refinar *v tr*
- **refinement** *n* refinament *m*
- **reflection** *n* reflexió *f*
simetria especular
- **reflexive** *adj* reflexiu -iva *adj*
- **region** *n* regió *f*
- **regression** *n* regressió *f*
- **regression coefficient** *n* coeficient de regressió *m*
- **regular matrix** *n* matriu regular *f*
- **relative error** *n* error relatiu *m*
- **remainder** *n* resta *f*
residu
romanent
- **removable discontinuity** *n* discontinuïtat evitable *f*
- **resolution** *n* resolució *f*
- **resolvent** *n* resolvent *f*
- **restriction** *n* restricció *f*
- **rhombohedral** *adj* romboèdric -a *adj*
- **rhombhedron** *n* rombòedre *m*
- **rhomboid** *n* romboide *m*
- **rhomboidal** *adj* romboïdal *adj*
- **rhombus** *n* rombe *m*
- **Riemann integral** *n* integral de Riemann *f*
- **right** *adj* recte -a *adj/f*
straight
- **right angle** *n* angle recte *m*
- **right triangle** *n* triangle rectangle *m*
- **ring** *n* anell *m*
- **risk** *n* risc *m*
- **root** *n* arrel *f*
rel
- **rotation** *n* rotació *m*
gir
- **rotational** *n* rotacional *m*
- **rough** *adj* aproximat -ada *adj*
- **round** *adj* rodó -ona *adj*
- **round** *adj* circular *adj*
circular
- **round, to** *v tr* arrodonir *v tr*
- **rounding** *n* arrodoniment *m*
- **row of a matrice** *n* fila d'una matriu *f*
- **ruled** *adj* reglat -ada *adj*
- **saddle** *n* sella de muntar *f*
paraboloide hiperbòlic
- **sample** *n* mostra *f*
- **scalar** *adj* escalar *adj*
- **scalar product** *n* producte escalar *m*

- **scalene** *adj* escalè -ena *adj*
- **scalene triangle** *n* triangle escalè *m*
- **secant** *adj/n* secant *adj/f*
- **section** *n* secció *f*
- **sector of a circle** *n* sector circular *m*
- **sector of a sphere** *n* sector esfèric *m*
- **segment** *n* segment *m*
- **semicircle** *n* semicercle *m*
- **semicircular** *adj* semicircular *adj*
- **semiclosed** *adj* semitancat -ada *adj*
- **seminorm** *n* seminorma *f*
- **semiopen** *adj* semiobert -a *adj*
- **separability** *n* separabilitat *f*
- **separable** *adj* separable *adj*
- **sequence** *n* successió *f*
- **series** *n* sèrie *f*
- **set** *n* conjunt *m*
- **side** *n* costat *m*
- **sieve of Eratosthenes** *n* sedàs d'Eratòstenes *m*
- **sign** *n* signe *m*
- **signum function** *n* funció signe *f*
- **similarity** *n* semblança *f*
- **simple ratio** *n* raó simple *f*
- **simple root** *n* arrel simple *f*
- **simplectic** *adj* simplèctic -a *adj*
- **sine** *n* sinus *m*
- **sine curve** *n* sinusoide *f*
sinusoid
- **singular** *adj* singular *adj*
- **singularity** *n* singularitat *f*
- **sinusoid** *n* sinusoide *f*
sine curve
- **sinusoidal** *adj* sinusoïdal *adj*
- **skew** *adj* torcejat -ada *adj*
- **skew-symmetric matrix** *n* matriu antisimètrica *f*
- **slope** *n* pendent *m*
- **solid angle** *n* angle sòlid *m*
- **solution** *n* solució *f*
- **solvable** *adj* resoluble *adj*
- **solve, to** *v tr* resoldre *v tr*
solucionar
- **space** *n* espai *m*
- **sphere** *n* esfera *f*
- **spherical** *adj* esfèric -a *adj*
- **spherical coordinates** *n pl* coordenades
esfèriques *f pl*
- **spherical geometry** *n* geometria esfèrica *f*
- **spherical spindle** *n* fus esfèric *m*
- **spherical triangle** *n* triangle esfèric *m*
- **spherical zone** *n* casquet esfèric *m*
- **spheroid** *n* esferoide *m*
- **spheroidal** *adj* esferoïdal *adj*
- **spiral** *n* espiral *f*
- **spiral** *adj* helicoïdal *adj*
helicoïdal
- **spline** *n* spline* *m*
- **square** *adj/n* quadrat -ada *adj/m*
- **square matrix** *n* matriu quadrada *f*
- **square root** *n* arrel quadrada *f*
- **squaring of the circle** *n* quadratura del cercle *f*
- **stability** *n* estabilitat *f*
steadiness
- **stable** *adj* estable *adj*
steady

- **standard** *adj* estàndard *adj*
- **standard** *adj*
canonical canònic -a *adj*
- **standard deviation** *n* desviació estàndard *f*
- **standard deviation** *n* desviació típica *f*
- **standard mapping** *n* aplicació canònica *f*
- **statisician** *n* estadístic -a *m/f*
- **statistical** *adj* estadístic -a *adj*
- **statistics** *n* estadística *f*
- **steadiness** *n*
stability estabilitat *f*
- **steady** *adj*
stable estable *adj*
- **step discontinuity** *n* discontinuïtat de salt *f*
- **stereographic projection** *n* projecció
estereogràfica *f*
- **stochastic** *adj* estocàstic -a *adj*
- **stochastic process** *n* procés estocàstic *m*
- **straight** *adj*
right recte -a *adj*
- **straight angle** *n*
flat angle angle pla *m*
- **structure** *n* estructura *f*
- **subbody** *n* subcòs *m*
- **subcover** *n* subrecobriment *m*
- **subgroup** *n* subgrup *m*
- **submanifold** *n* subvarietat *f*
- **subring** *n* subanell *m*
- **subscript** *n* subíndex *m*
- **subset** *n* subconjunt *m*
- **subspace** *n* subspai *m*
- **subtract, to** *v tr* restar *v tr*
- **subtraction** *n* resta *f*
sostracció
subtracció
- **subtrahend** *n* subtrahend *m*
- **sufficient estimator** *n* estimador suficient *m*
- **sum** *n*
addition suma *f*
addició
- **summation** *n* sumatori *m*
- **superscript** *n* superíndex *m*
- **supplementary** *adj* suplementari -ària *adj*
- **supplementary angle** *n* angle suplementari *m*
- **supremum** *n* suprem *m*
- **surface** *n* superfície *f*
- **surface integral** *n* integral de superfície *f*
- **surjective** *adj* epijectiu -iva *adj*
exhaustiu -iva
- **surjective mapping** *n* aplicació exhaustiva *f*
- **symmetric** *adj*
symmetrical simètric -a *adj*
- **symmetric matrix** *n* matriu simètrica *f*
- **symmetrical** *adj*
symmetric simètric -a *adj*
- **symmetry** *n* simetria *f*
- **symmetry plane** *n* pla de simetria *m*
- **synthetic geometry** *n* geometria sintètica *f*
- **system** *n* sistema *m*
- **system of equations** *n* sistema d'equacions *m*
- **tangency** *n* tangència *f*
- **tangent** *adj/n* tangent *adj/f*
- **tangent line** *n* recta tangent *f*
- **tangential** *adj* tangencial *adj*
- **Taylor development** *n*
Taylor series desenvolupament
de Taylor *m*
sèrie de Taylor

- **Taylor series** *n*
Taylor development sèrie de Taylor *m*
desenvolupament de Taylor
- **tensor** *n* tensor *m*
- **tensor product** *n* producte tensorial *m*
- **tensorial algebra** *n* àlgebra tensorial *f*
- **term** *n* terme *m*
- **tetragon** *n* tetràgon *m*
- **tetragonal** *adj* tetragonal *adj*
- **tetrahedral** *adj* tetraèdric -a *adj*
- **tetrahedron** *n* tetràedre *m*
- **theorem** *n* teorema *m*
- **three leafed rose** *n* rosa de tres fulles *f*
- **topological** *adj* topològic -a *adj*
- **topological space** *n* espai topològic *m*
- **topology** *n* topologia *f*
- **torsion** *n* torsió *f*
- **torus** *n* torus *m*
- **trace** *n* traça *f*
- **trace of a matrix** *n* traça d'una matriu *f*
- **tractrix** *n* tractriu *f*
- **transcendental** *adj* transcendent *adj*
- **transformation** *n* transformació *f*
- **transitive** *adj* transitiu -iva *adj*
- **transitivity** *n* transitivitat *f*
- **translation** *n* translació *f*
- **transpose** *adj* transposat -ada *adj*
- **transpose matrix** *n* matriu transposada *f*
- **transpose, to** *v tr* transposar *v tr*
- **transposition** *n* transposició *f*
- **trapezium** *n* trapezi *m*
- **trapezohedral** *adj* trapezoèdric -a *adj*
- **trapezohedron** *n* trapezòedre *m*
- **trapezoid** *n* trapezoide *m*
- **trapezoidal** *adj* trapezoïdal *adj*
- **triangle** *n* triangle *m*
- **triangle of Tartaglia** *n*
arithmetic triangle
Pascal's triangle triangle de Tartaglia *n*
triangle aritmètic
triangle de Pascal
- **triangular** *adj* triangular *adj*
- **triangular inequality** *n* desigualtat triangular *f*
- **triangular matrix** *n* matriu triangular *f*
- **triangulate** *v tr* triangular *v tr*
- **triangulation** *n* triangulació *f*
- **trigonometric** *adj* trigonomètric -a *adj*
- **trigonometric function** *n*
circular function funció trigonòmetrica *f*
funció circular
- **trigonometric ratio** *n* raó trigonomètrica *f*
- **trigonometry** *n* trigonometria *f*
- **trihedral** *n* tríedre *m*
- **triple** *n* terna *f*
- **trivial** *adj* trivial *adj*
- **trochoid** *n* trocoide *f*
- **truncate, to** *v tr* truncar *v tr*
- **truncated** *adj* truncat -ada *adj*
- **truncation** *n* truncament *m*
- **trunck** *n* tronc *m*
- **two-fold** *adj* binari -ària *adj*
- **unequal** *adj*
different desigual *adj*
diferent
- **uniform** *adj* uniforme *adj*
- **uniform continuity** *n* continuïtat uniforme *f*
- **uniform convergence** *n* convergència uniforme *f*

- **uniformly convergent** *adj* uniformement convergent *loc*
- **uniformly minimum variance estimator** *n* estimador uniformement de mínima variància *m*
- **union** *n* unió *f*
- **unique factorization domain** *n* domini de factorització única *m*
domini factorial
- **unit element** *n* element neutre *m*
unity
identity
- **unitary** *adj* unitari -ària *adj*
- **unitary matrix** *n* matriu unitària *f*
- **unitary vector** *n* vector unitari *m*
- **unity** *n* unitat *f*
- **unity** *n* element neutre *m*
unit element
identity
- **universal algebra** *n* àlgebra universal *f*
- **unknown** *n* incògnita *f*
- **unrefinable** *adj* irrefinable *adj*
- **unsolvable** *adj* irresoluble *adj*
- **unstable** *adj* inestable *adj*
unsteady
- **unsteadiness** *f* inestabilitat *f*
instability
- **unsteady** *f* inestable *adj*
unstable
- **upper bound** *n* fita superior *f*
- **value** *n* valor *m*
- **variable** *adj/n* variable *adj/f*
- **variance** *n* variància *f*
- **variation** *n* variació *f*
- **vector** *n* vector *m*
- **vector analysis** *n* anàlisi vectorial *f*
- **vector field** *n* camp vectorial *m*
- **vector product** *n* producte vectorial *m*
- **vector space** *n* espai vectorial *m*
- **vectorial calculus** *n* càlcul vectorial *m*
- **Venn diagram** *n* diagrama de Venn *m*
- **vertex** *n* vèrtex *m*
apex
- **void set** *n* conjunt buit *m*
null set
- **volume** *n* volum *m*
- **volume integral** *n* integral de volum *f*
- **whole** *adj/n* enter -a *adj/m*
integer
integral
sencer -a
- **width** *n* amplada *f*
amplària
- **witch of Agnesi** *n* bruixa d'Agnesi *f*
- **Wronskian** *adj* wronskià -ana *adj*
- **x-axis** *n* eix d'abscisses *m*
- **x-coordinate** *n* abscissa *f*
absciss
- **y-axis** *n* eix d'ordenades *m*
- **y-coordinate** *n* ordenada *f*
- **z-axis** *n* eix d'altura *m*
- **zero** *n* zero *m*
- **zero of a function** *n* zero d'una funció *m*
arrel d'una funció
solució d'una funció
- **zero of a polynomial** *n* zero d'un polinomi *m*
arrel d'un polinomi
solució d'un polinomi

OCABULARI
de Matemàtiques
Símbols matemàtics

símbol	descripció
$=$	Igual
$<$	Menor que, més petit que
$>$	Major que, més gran que
\leq	Menor o igual
\geq	Major o igual
\neq	Diferent, desigual
\equiv	Idènticament igual, congru còngrua
\cong	Isomorf
$:=$	Igual per definició
\forall	Per a tot
\exists	Existeix, hi ha
\Rightarrow	Implicació
\Leftrightarrow	Doble implicació, equival
\in	Pertany
\subset	Inclòs, contingut
\subseteq	Inclòs o igual
\cap	Intersecció
\cup	Unió
\sqcup	Unió disjunta
\emptyset	Conjunt buit, conjunt nul
\mathbb{N}	Conjunt dels nombres naturals
\mathbb{Z}	Conjunt dels nombres enters
\mathbb{Q}	Conjunt dels nombres racionals
\mathbb{R}	Conjunt dels nombres reals
\mathbb{C}	Conjunt dels nombres complexos
$ $	Divideix
\parallel	Paral·lel
\perp	Ortogonal, perpendicular
\wedge	Producte vectorial, producte exterior
\otimes	Producte tensorial
\oplus	Suma directa
Σ	Sumatori
Π	Producte
\amalg	Coproducte
\int	Integral
∂	Derivada parcial
∇	Nabla (gradient)
\aleph	Àlef
∞	Infinit
$/$	Tal que
$()$	Parèntesi
$[]$	Claudàtor
$\{\}$	Clau

OCABULARI
de Matemàtiques
Lletres gregues

lletra	nom
α, A	Alfa
β, B	Beta
γ, Γ	Gamma
δ, Δ	Delta
ϵ, E	Èpsilon
ζ, Z	Zeta
η, H	Eta
θ, Θ	Theta
ι, I	Iota
κ, K	Kappa
λ, Λ	Lambda
μ, M	Mi
ν, N	Ni
ξ, Ξ	Csi
\omicron, O	Òmicron
π, Π	Pi
ρ, P	Ro
σ, Σ	Sigma
τ, T	Tau
υ, Y	Ípsilon
ϕ, Φ	Fi
χ, X	Khi
ψ, Ψ	Psi
ω, Ω	Omega

▼ Bibliografia recomanada en català

- ALSINA, C. *Vocabulari de matemàtica bàsica*. Barcelona: Rosa Sensat, 1977.
- BONET, E. *Fonaments d'estadística*. Barcelona: Teide, 1974.
- BONET, E. *Espais de probabilitats finits*. 2a ed. Barcelona: Teide, 1975.
- CARRERAS, G. *Vocabulari matemàtic*. Vic: Eumo Editorial, 1990.
- CASTELLET, M.; LLERENA, I. *Àlgebra lineal i geometria*. Bellaterra: Publicacions de la Universitat Autònoma de Barcelona, 1988.
- CLIMENT, J. *Vocabulari de les matemàtiques*. València: Generalitat Valenciana, Conselleria de Cultura, Educació i Ciència, 1985.
- FABREGAT, J. *Funcions logarítmiques i exponencials: exercicis, problemes i exàmens resolts*. Barcelona: Universitat Politècnica de Catalunya, 1991.
- *Vocabulari bàsic català*. vol. 1. Barcelona: Fundació Torres Ibern; Comissió Coordinadora Lexicogràfica de Ciències, 1977.

Servei de Llengua Catalana

Universitat de Barcelona

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08071 Barcelona

Tel. 318 42 66, ext. 2506-2507

Fax 317 95 33

Comissió de Normalització Lingüística

Facultat de Matemàtiques

Universitat de Barcelona

Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08071 Barcelona