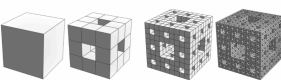
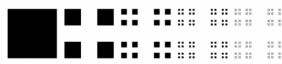
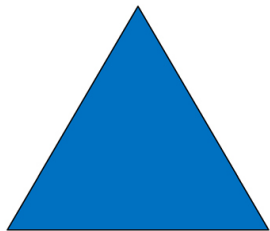
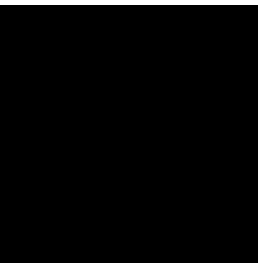
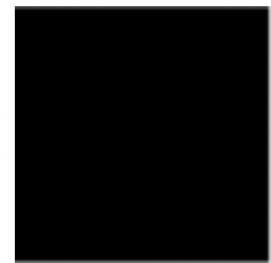
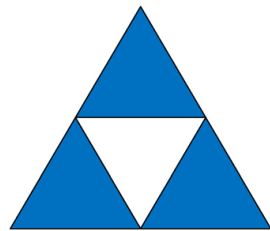
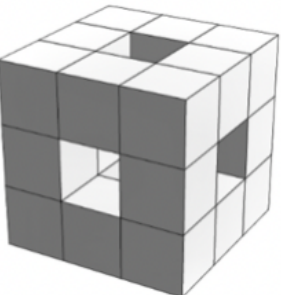
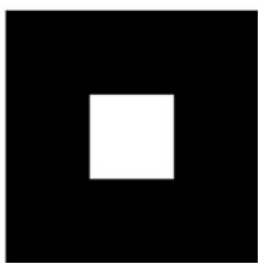
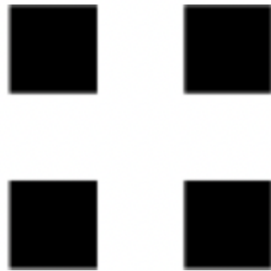


Nom: Grup:..... Data:.....

					
	Triangle de Sierpiński	Esponja de Menger	Catifa de Sierpiński	Conjunt de Cantor	Pols de Cantor bidimensional
Dibuixa el seu Iniciador					
Dibuixa el seu generador					

Explica la seva regla generadora	Prenem els punts mitjos de cada costat en el triangle inicial i construïm un altre triangle equilàter.	Dividim cada cara del cub en tres parts de la mateixa longitud, de manera que ens queda el cub dividit en 27 cubs idèntics.	Dividim cada costat del quadrat en tres parts de la mateixa longitud, de manera que obtenim un quadrat dividit en 9 quadrats idèntics, tots ells a l'interior del quadrat inicial.	Dividim el segment en tres parts iguals.	Dividim cada costat del quadrat en tres parts de la mateixa longitud, de manera que obtenim un quadrat dividit en 9 quadrats idèntics, tots ells a l'interior del quadrat inicial.
Quina és la seva dimensió topològica	$D_T = 2$	$D_T = 3$	$D_T = 2$	$D_T = 1$	$D_T = 2$
Calcula la seva dimensió fractal	$D_F = \frac{\ln 3}{\ln 2}$ $= 1,58496250....$	$D_H = \frac{\ln 20}{\ln 3}$ $= 2,72683302....$	$D_F = \frac{\ln 8}{\ln 3}$ $= 1,89278926....$	$D_H = \frac{\ln 2}{\ln 3}$ $= 0,63092975....$	$D_H = \frac{\ln 4}{\ln 3}$ $= 1,26185950....$