



Actividades

1 Un cuadrado mágico es una cuadrícula de n filas y n columnas, en la que se colocan ciertos números que cumplen que la suma de cualquier fila, de cualquier columna y de cualquiera de sus diagonales es siempre la misma. Un ejemplo, en el que todas sus filas, columnas y diagonales suman 15, es el siguiente:

6	1	8
7	5	3
2	9	4

a) Completa los siguientes cuadrados mágicos:

6		
-3	16	-1

19	-16	21
	32	

6	-9	-12
	-5	

b) Sabiendo que la suma vale 3, completa el siguiente cuadrado mágico:

3		4
	1	

c) Con los números $-2, 0, 2, 2, 4$ y 6 completa este cuadrado mágico:

4		
	2	
		0

d) Resuelve el cuadrado mágico con los números $-3, -2, -1, -1, 0, 1, 1, 2$ y 3 , si la suma vale 0:

e) Completa el cuadrado mágico con los números $-1, 0, 0, 1, 1, 1, 2, 2$ y 3 , para que la suma valga 3:
