


Cuadrado Mágico



En un cuadrado mágico, la suma en horizontal, vertical y diagonal siempre es la misma.

La suma es: 15

8	1	6
3	5	7
4	9	2

→ 15

→ 15

→ 15

← 15

↓ 15

↓ 15

↓ 15

↘ 15



Actividades

- 1** Completa el siguiente cuadrado mágico.

6	8	
	5	10
9		4

→ ○

→ ○

→ ○

↓ ○

↓ ○

↓ ○

↘ ○

Resolución:

Buscamos una línea con datos completos y hallamos la suma, para nuestro caso es una de las diagonales: $6 + 5 + 4 = 15$ (Suma mágica)

La suma es: 15

6	8	
	5	10
9		4

→ 15

→ 15

→ 15

↓ 15

↓ 15

↓ 15

↘ 15

Completamos las demás casillas vacías:

$15 - (10 + 5) = 15 - (6 + 9) = 0$

La suma es: 15

6	8	1
0	5	10
9	2	4

→ 15

→ 15

→ 15

↓ 15

↓ 15

↓ 15

↘ 15

$15 - (10 + 4) = 15 - (6 + 8) = 1$

$15 - (9 + 4) = 15 - (8 + 5) = 2$

- 2 Completa el siguiente cuadrado mágico.

12			→	○
	10		→	○
4	18	8	→	○
↓	↓	↓	↓	○
○	○	○		

- 3 Completa el siguiente cuadrado mágico.

4	9		→	○
	5	7	→	○
8		6	→	○
↓	↓	↓	↓	○
○	○	○		

- 4 Completa el siguiente cuadrado mágico.

20	45	10	→	○
15	25		→	○
	5		→	○
↓	↓	↓	↓	○
○	○	○		



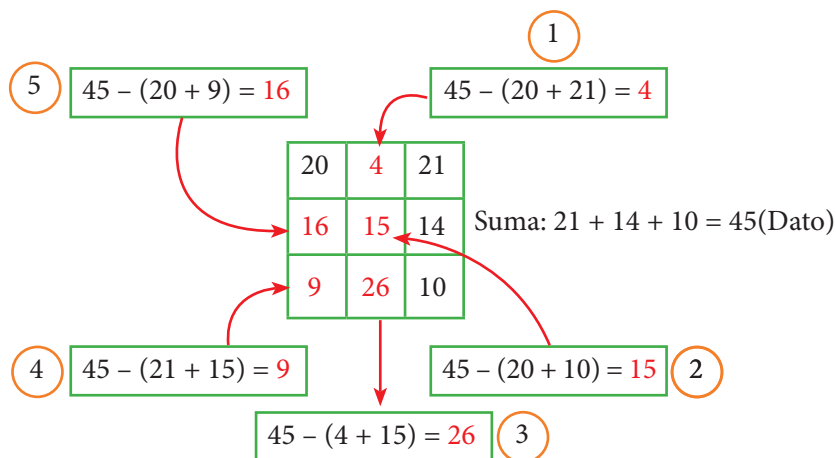
Exigimos más

En cada uno de los siguientes cuadrados, completa los números que faltan, de tal manera que en cada fila, columna o diagonal la suma sea igual. (Los números no deben repetirse).

5

20		21
		14
		10

Resolución:



6

12		
10		
5	16	

7

13	6	11
	14	

8

		19
	16	
13		14



Demuestro mis habilidades

Completa los siguientes cuadrados mágicos.

9

	7	2	
	5		
8			

10

12			
	15		
24	3	18	

11

		19
	16	
13		14

12

		4
2	10	18
	6	

