



FICHAS PARA PRIMARIA

TERCERO RAZ. MATEMATICO



Cuadrado Mágico



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

La suma es: 15

8	1	6	→ 15
3	5	7	→ 15
4	9	2	→ 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		→ 15
	5	10	→ 15
9		4	→ 15

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

15 15 15 15

Completamos las demás casillas vacías:

La suma es: 15

6	8	1	→ 15
0	5	10	→ 15
9	2	4	→ 15

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

15 15 15 15

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

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

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

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:

1

5 $45 - (20 + 9) = 16$ $45 - (20 + 21) = 4$

20	4	21
16	15	14
9	26	10

Suma: $21 + 14 + 10 = 45$ (Dato)

4 $45 - (21 + 15) = 9$ $45 - (20 + 10) = 15$ 2

$45 - (4 + 15) = 26$ 3

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	

