

# Cuadrados Mágicos

En el cuadrado, la suma en horizontal, vertical y diagonal siempre es la misma. ¡Complétala!

- Buscamos una línea con datos completos y hallamos la suma de una de sus diagonales:

$$6 + 5 + 4 = 15$$

- Completamos las demás líneas:

$$15 - (10 + 4)$$

$$15 - 14 = 1$$

$$15 - (9 + 4) =$$

$$15 - 13 = 2$$

$$15 - (6 + 9) =$$

$$15 - 15 = 0$$

La suma es **15**

6	8		→ (15)
	5	10	→ (15)
9		4	→ (15)
↓	↓	↓	↘ (15)
(15)	(15)	(15)	(15)

**I. AHORA HAZLO TÚ:**

1. Completa los cuadrados mágicos:



Recuerda que la suma en horizontal, vertical y diagonal siempre es la misma.

suma: \_\_\_\_\_ suma: \_\_\_\_\_

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

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

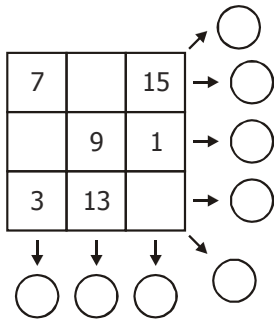
suma: \_\_\_\_\_ suma: \_\_\_\_\_ suma: \_\_\_\_\_

12			→ ○
	15		→ ○
24	3	18	→ ○
↓	↓	↓	↘ ○
○	○	○	○

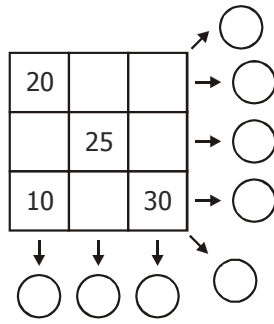
	7	2	→ ○
	5		→ ○
8			→ ○
↓	↓	↓	↘ ○
○	○	○	○

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

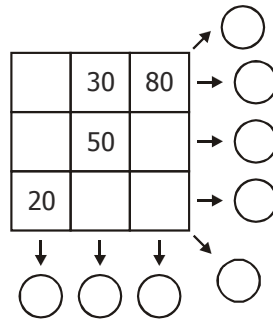
suma: \_\_\_\_\_



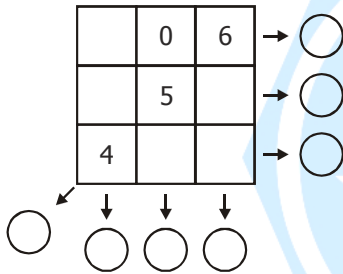
suma: \_\_\_\_\_



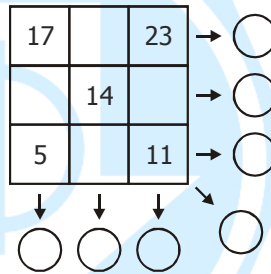
suma: \_\_\_\_\_



suma: \_\_\_\_\_



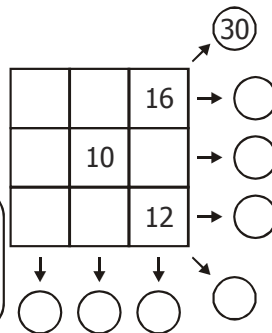
suma: \_\_\_\_\_



2. Demuestra tu creatividad: solamente utilizando los números 2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18 crea tu cuadrado mágico cuya suma sea 30. Te ayudo colocando 3 valores, ¡¡VAMOS TÚ PUEDES!!



Recuerda que la suma en horizontal, vertical y diagonal siempre es la misma.



suma = 30

# Retos para el hogar

1. Halla la suma de una línea y completa los números que faltan:

suma: \_\_\_\_\_ suma: \_\_\_\_\_ suma: \_\_\_\_\_

8		10	→	○
	7	5	→	○
4			→	○

↓ ↓ ↓ ↓

○ ○ ○ ○

6	7		→	○
	5	9	→	○
8	3		→	○

↓ ↓ ↓ ↓

○ ○ ○ ○

10	12		→	○
	9		→	○
13		8	→	○

↓ ↓ ↓ ↓

○ ○ ○ ○

suma: \_\_\_\_\_ suma: \_\_\_\_\_ suma: \_\_\_\_\_

4			→	○
	5	7	→	○
8		6	→	○

↓ ↓ ↓ ↓

○ ○ ○ ○

	19	8	→	○
	12		→	○
16	5		→	○

↓ ↓ ↓ ↓

○ ○ ○ ○

10			→	○
	8	11	→	○
9		6	→	○

↓ ↓ ↓ ↓

○ ○ ○ ○

2. Creo mi cuadrado mágico.

