



# FICHAS PARA PRIMARIA

## TERCERO RAZ. MATEMÁTICO



# Analogías Numéricas

### Ejemplo 1

Calcula el valor de «x» en:

$$35 (15) 25$$

$$29 (14) 12$$

$$55 (x) 45$$

**Resolución:**

$$1\text{ra. fila: } 3 + 5 + 2 + 5 = 15$$

$$2\text{da. fila: } 2 + 9 + 1 + 2 = 14$$

$$3\text{ra. fila: } 5 + 5 + 4 + 5 = x$$

Por lo tanto  $x = 19$  (Rpta.)

### Ejemplo 2

Calcula el valor de «x»

$$51 (20) 14$$

$$19 (27) 31$$

$$62 (x) 12$$

**Resolución:**

$$1\text{ra. fila: } 5 \times 1 \times 1 \times 4 = 20$$

$$2\text{da. fila: } 1 \times 9 \times 3 \times 1 = 27$$

$$3\text{ra. fila: } 6 \times 2 \times 1 \times 2 = x$$

$$\rightarrow x = 24 \text{ (Rpta.)}$$

Las analogías numéricas tratan de encontrar el valor de una incógnita, operando los números de los extremos de acuerdo a una regla de formación.



## Actividades

En cada caso calcula el valor de «x».

1

$$56 (100) 44$$

$$26 (80) 54$$

$$28 (x) 32$$

**Resolución:**

$$1\text{ra. fila: } 56 + 44 = 100$$

$$2\text{da. fila: } 26 + 54 = 80$$

$$3\text{ra. fila: } 28 + 32 = x$$

Por lo tanto  $x = 60$  (Rpta.)

2

$$35 (70) 35$$

$$125 (150) 25$$

$$250 (x) 50$$

3

$$125 (100) 25$$

$$200 (150) 50$$

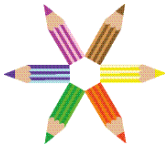
$$180 (x) 80$$

4

$$250 (100) 350$$

$$600 (20) 620$$

$$100 (x) 200$$



## Exigimos más

En cada caso calcula el valor de «x».

5

$$\begin{array}{r} 6 \text{ (30) } 5 \\ 8 \text{ (80) } 10 \\ 10 \text{ (x) } 9 \end{array}$$

**Resolución:**

1ra. fila:  $6 \times 5 = 30$

2da. fila:  $8 \times 10 = 80$

3ra. fila:  $10 \times 9 = x$

Por lo tanto  $x = 90$  (Rpta.)

6

$$\begin{array}{r} 12 \text{ (24) } 2 \\ 10 \text{ (40) } 4 \\ 11 \text{ (x) } 6 \end{array}$$

7

$$\begin{array}{r} 35 \text{ (7) } 5 \\ 20 \text{ (4) } 5 \\ 24 \text{ (x) } 2 \end{array}$$

8

$$\begin{array}{r} 42 \text{ (6) } 7 \\ 100 \text{ (20) } 5 \\ 144 \text{ (x) } 12 \end{array}$$



## Demuestro mis habilidades

9

$$\begin{array}{r} 9 \text{ (36) } 4 \\ 10 \text{ (40) } 4 \\ 12 \text{ (x) } 8 \end{array}$$

10

$$\begin{array}{r} 350 \text{ (150) } 200 \\ 200 \text{ (50) } 150 \\ 240 \text{ (x) } 200 \end{array}$$

11

$$\begin{array}{r} 42 \text{ (12) } 24 \\ 32 \text{ (10) } 50 \\ 44 \text{ (x) } 32 \end{array}$$

12

$$\begin{array}{r} 41 \text{ (20) } 51 \\ 10 \text{ (0) } 52 \\ 14 \text{ (x) } 21 \end{array}$$