

OPERACIONES COMBINADAS

Nombre:

Curso:

Fecha:

Cuando en una expresión aparecen sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, el orden en el que se deben realizar las operaciones es:

- 1.º Las operaciones que hay entre paréntesis y corchetes.
- 2.º Las multiplicaciones y divisiones, de izquierda a derecha.
- 3.º Las sumas y las restas, de izquierda a derecha.

$$\begin{aligned} & 45 - 2 + 36 : 4 - (2 + 3) \cdot 4 = \\ & = 45 - 2 + 36 : 4 - 5 \cdot 4 = \\ & = 45 - 2 + 9 - 20 = \\ & = 43 + 9 - 20 = \\ & = 52 - 20 = 32 \end{aligned}$$

1 Calcula.

a) $2 \cdot (4 + 3) - 14 : 7 + (12 - 4) \cdot 5 =$

c) $24 : 6 + 11 - (8 - 6) + 21 =$

b) $(2 + 3 + 5) : 2 + 7 \cdot 2 - 3 \cdot 4 =$

d) $18 + (26 - 14 - 6) : 2 + (5 + 3) \cdot 4 =$

2 Realiza las operaciones.

a) $3 \cdot (100 - 90) + 12 \cdot (5 + 2) =$

b) $7 \cdot (26 : 2) - (6 : 3) \cdot 6 + 4 =$

c) $66 : (15 - 9) + 7 \cdot (6 : 2) - 12 : 2 =$

d) $7 \cdot (4 + 8 - 5) : (12 - 5) + 7 \cdot (8 - 6 + 1) =$

e) $(12 : 3 + 5) \cdot 2 - (2 \cdot 3) \cdot 3 + (12 - 5) : 7 - (9 - 8) =$

OPERACIONES COMBINADAS

Nombre:

Curso:

Fecha:

3 Calcula.

a) $725 - (60 \cdot 7 + 10) =$

b) $(15 \cdot 2) : (17 - 12) =$

c) $450 - (75 \cdot 2 + 90) =$

d) $350 + (80 \cdot 6 - 150) =$

e) $600 : 50 + 125 \cdot 7 =$

f) $8 \cdot (50 - 15) : 14 + (32 - 8) \cdot 5 =$

g) $(35 - 25) : 10 - (27 - 12) : 15 =$

4 Completa la tabla.

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	$a + b - c$	$(a + b) \cdot c$	$a : b + c$
50	10	23			
300	12	89			
99	11	5			
522	87	10			

5 Calcula y escribe los signos (+, -, ·, :) para que se cumplan las igualdades.

a) $3 \square 7 \square 4 = 25$

c) $35 \square 5 \square 6 = 1$

b) $12 \square 4 \square 1 = 4$

d) $100 \square 20 \square 33 = 38$