

Unidad 1: Números naturales. Divisibilidad

Realiza, paso a paso, las siguientes operaciones combinadas con números naturales:

- 1) $2 \cdot 5 + 2 \cdot 7 - 2 \cdot 4$
- 2) $10 \cdot (3 + 8 - 6)$
- 3) $(4 + 8 - 3 + 5) \cdot 4 + 2$
- 4) $(6 + 8) : 2 + 18 : (5 + 4)$
- 5) $8 + (10 - 15 : 3) + 3 \cdot 4 - 6$
- 6) $6 \cdot 3 - (2 + 5 \cdot 2) + (5 \cdot 3 - 8) - 1$
- 7) $8 \cdot 3 : 4 : (10 : 2 - 4) + 20$
- 8) $4 \cdot 2 \cdot 5 : 10 + 2 \cdot (17 - 5 \cdot 3) - 2 \cdot 3$
- 9) $4 \cdot (9 - 3) + 5 \cdot (12 - 7)$
- 10) $17 - 3 \cdot (8 - 4) + 54 : 2$
- 11) $(4 + 2) \cdot 8 - (14 - 7) : 7$
- 12) $5 \cdot (3 + 9 : 3) + 2 \cdot (11 - 8 : 4)$
- 13) $12 \cdot 3 + 18 : (18 : 6 + 3) - 4$
- 14) $9 \cdot (48 - 41) - 1 \cdot (23 - 19) - 4 : 2$
- 15) $(3 \cdot 4 + 4 \cdot 5) - (12 : 3 + 20 : 4) + 2 \cdot 5 - 6$
- 16) $(16 - 3 \cdot 4) + 3 \cdot (15 - 15 : 3) - 2 \cdot (20 : 2 - 8)$
- 17) $5 \cdot [3 + 2 \cdot (2 + 5 - 3)] - 10 \cdot 2 : 5$
- 18) $[(3 + 12 - 5) : 2 - 4 + 2] \cdot (4 + 2 - 1)$
- 19) $(1 + 7 - 3) \cdot (3 + 2) - 30 : (5 - 2 + 3)$
- 20) $6 - (5 - 3 + 2) - [6 - (6 - 3 + 1) - 2]$
- 21) $4 \cdot [3 + 6 \cdot (5 + 3 - 6)] - 3 \cdot [5 - (1 + 2)]$
- 22) $(15 - 4) + 3 - (12 - 5 \cdot 2) + (5 + 16 : 4) : 3 - 5$
- 23) $(5 + 3 \cdot 2 : 6 - 4) \cdot (8 : 2 - 3 + 6) : (7 - 8 : 2 - 2)$
- 24) $2 \cdot \{4 \cdot [3 + 4 \cdot (5 \cdot 3 - 12)]\} - 3 \cdot (15 - 8)$

Ejemplo:

$$\begin{aligned}
 & 2 \cdot [(10 + 5 - 3) : 2 - 4 + 2] \cdot (2 + 3 - 1) = \\
 & = 2 \cdot [12 : 2 - 4 + 2] \cdot (2 + 3 - 1) = \\
 & = 2 \cdot [6 - 4 + 2] \cdot (2 + 3 - 1) = \\
 & = 2 \cdot 4 \cdot 4 = \\
 & = 32
 \end{aligned}$$

