

Operaciones Combinadas con Números Naturales

10 ■■■ Calcula mentalmente.

- a) $5 + 7 - 3 - 4$ b) $18 - 4 - 5 - 6$ c) $10 - 6 + 3 - 7$
d) $8 + 5 - 4 - 3 - 5$ e) $12 + 13 + 8 - 23$ f) $40 - 18 - 12 - 6$

12 ■■■■ Calcula y compara con las soluciones que tienes debajo. Si no coinciden, repite el ejercicio.

- a) $18 - (6 + 9 - 3)$ b) $25 - (18 - 7) + 4$
c) $24 - (6 + 5 + 11)$ d) $19 - (11 - 7) - 5$
e) $(26 - 17) + (32 - 24)$ f) $(33 - 25) - (24 - 19)$
g) $(12 + 11) - (15 + 7)$ h) $(22 - 9) - (19 - 13)$
a) 6; b) 18; c) 2; d) 10; e) 17; f) 3; g) 1; h) 7

13 ■■■■ Calcula y comprueba con las soluciones.

- a) $5 - [7 - (2 + 3)]$ b) $3 + [8 - (4 + 3)]$
c) $2 + [6 + (13 - 7)]$ d) $7 - [12 - (2 + 5)]$
e) $20 - [15 - (11 - 9)]$ f) $15 - [17 - (8 + 4)]$
a) 3; b) 4; c) 14; d) 2; e) 7; f) 10

18 ■■■■ Calcula mentalmente.

- a) $3 \cdot (10 : 5)$ b) $(4 \cdot 6) : 8$ c) $20 : (2 \cdot 5)$
d) $(30 : 5) \cdot 3$ e) $10 : (40 : 8)$ f) $(40 : 8) : 5$

22 ■■■■ Calcula.

- a) $8 + 7 - 3 \cdot 4$ b) $15 - 2 \cdot 3 - 5$
c) $22 - 6 \cdot 3 + 5$ d) $36 - 8 \cdot 4 - 1$
e) $4 \cdot 7 - 13 - 2 \cdot 6$ f) $5 \cdot 4 + 12 - 6 \cdot 4$
g) $5 \cdot 6 - 4 \cdot 7 + 2 \cdot 5$ h) $8 \cdot 8 - 4 \cdot 6 - 5 \cdot 8$

23 ■■■■ Opera.

- a) $2 \cdot (4 + 6)$ b) $2 \cdot 4 + 6$
c) $8 : (7 - 5)$ d) $5 \cdot 7 - 5$
e) $(5 + 6) \cdot 4$ f) $5 + 6 : 3$
g) $(19 - 7) : 2$ h) $18 - 7 \cdot 2$

24 ■■■■ Calcula y comprueba la solución.

- a) $30 - 4 \cdot (5 + 2)$ b) $5 + 3 \cdot (8 - 6)$
c) $5 \cdot (11 - 3) + 7$ d) $3 \cdot (2 + 5) - 13$
e) $2 \cdot (7 + 5) - 3 \cdot (9 - 4)$ f) $4 \cdot (7 - 5) + 3 \cdot (9 - 7)$
g) $3 \cdot 5 - 3 \cdot (10 - 4 \cdot 2)$ h) $2 \cdot 3 + 5 \cdot (13 - 4 \cdot 3)$
a) 2; b) 11; c) 47; d) 8; e) 9; f) 14; g) 9; h) 11

Soluciones:

10.- a) 5 b) 3 c) 0 d) 1 e) 10 f) 4

18.- a) 6 b) 3 c) 2 d) 18 e) 2 f) 1

22.- a) 3 b) 4 c) 9 d) 3 e) 3 f) 8 g) 12 h) 0

23.- a) 20 b) 14 c) 4 d) 30 e) 44 f) 7 g) 6 h) 4