

## 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