

BOLETÍN 1: OPERACIONES COMBINADAS.

Ejercicio 1:

Halla el valor de estas operaciones paso a paso:

a) $3 + (15 - 2) \cdot 2 + 18 : (2 - 1)$ Sol: 47

b) $21 - 18 : (2 + 4) + 2 \cdot (3 + 1)$ Sol: 26

c) $(19 - 3) \cdot 2 + 7 \cdot (3 - 2) + 5$ Sol: 44

d) $(6 + 24) : 3 - 4 \cdot (2 - 1)$ Sol: 6

e) $2 + 3 \cdot (5 + 4 \cdot 3) - 1$ Sol: 52

f) $7 + 5 - (14 - 5 \cdot 2) + 8 : 2$ Sol: 12

g) $25 + (9 - 4 \cdot 2 + 5) - 12 : 6$ Sol: 29

Ejercicio 2:

Halla el valor de estas operaciones combinadas:

a) $17 + (36 - 8 \cdot 4)$ Sol:21

b) $55 : [(17 - 8) - 2 \cdot (5 - 3)]$ Sol:11

c) $16: 4 - [3 + (7 - 2 \cdot 3) - 2]$ Sol:2

d) $15 + 6 \cdot 7 - (12 - 36 : 4 + 3 \cdot 7)$ Sol:33

e) $6 + 4 \cdot [5 - (12 : 3 + 1) + 3 \cdot 5]$ Sol:66

f) $(10 + 24 : 3): 6 + 7 \cdot 5 - (10 + 8 \cdot 3)$ Sol:4

g) $40 : 2 - 5 \cdot [22 - 6 \cdot (8 - 5)]$ Sol:0

EJERCICIOS DE PRÁCTICA

(20) Página 37

Calcula.

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) $2 \cdot 3 + 5 \cdot (13 - 4 \cdot 3)$

Comprueba tus soluciones:

a) 2; b) 11; c) 47; d) 8; e) 9; f) 14; g) 9; h) 11

(33) Página 38

Halla el valor de estas operaciones combinadas:

a) $7 \cdot 4 + 2 \cdot (10 - 6)$ Sol:36

b) $8 : 2 + 4 : (9 - 5)$ Sol:5

c) $5 \cdot (11 - 7) - 6$ Sol:14

d) $12 : (11 - 7) - 2$ Sol: 1

e) $3 \cdot (8 - 5) - 12 : (6 - 4)$ Sol:3

f) $15 : (2 + 3) + 5 \cdot (2 + 2)$ Sol:23

g) $9 : (6 - 3) + 8 \cdot (6 - 5)$ Sol:11

h) $6 \cdot (9 - 5) - 18 : (9 - 7)$ Sol:15

i) $[24 : (9 - 2 - 3)] : 2$ Sol:3

j) $24 : [(9 - 2 - 3) : 2]$ Sol:12