

NÚMEROS ENTEROS. OPERACIONES COMBINADAS (I)

- 1) $-4 : (-2) + 10 \cdot 2 =$
- 2) $3 - 12 : 6 - (-20) : (-4) =$
- 3) $-(-10) + 2 \cdot (-3) - 9 =$
- 4) $-8 : (-3 + 1) - (-15) : 3 \cdot 5 =$
- 5) $-(3 - 12) : (-3) + 10 \cdot 2 : (-4) =$
- 6) $-[(-10 + 8) \cdot 4 - 3] \cdot (-2) =$
- 7) $4 + 10 : (-5) - (2 + 9) \cdot (-2) =$
- 8) $(-8 + 13) \cdot (-2) \cdot (-3) : (-10) =$
- 9) $(-2) \cdot 9 : (-3 + 6 - 2) =$
- 10) $[-3 + (-2) - (-4)] \cdot (-11) - (-6) =$
- 11) $(-2 + 5 \cdot 3) \cdot (-2) : [6 - 4 \cdot (-5)] =$
- 12) $-(3 \cdot 6) : (-2 - 7) - 2 \cdot (-3) =$
- 13) $20 : [(-2) \cdot 5] - (-12) \cdot 3 : (-6) =$
- 14) $(-3 \cdot 5 \cdot 2) : (-2 + 8) \cdot 3 =$
- 15) $[-(-19) + 2 \cdot (-5)] : (-5 + 2) =$
- 16) $2 \cdot (-7) + 6 \cdot 5 : (-10) - 20 : 4 =$
- 17) $2 \cdot (-4) : (-5 - 3) \cdot (-7) + (-11) =$
- 18) $-(-3 - 2) \cdot (-2) - (-5) \cdot (-1) =$
- 19) $18 : [-2 + (-4)] : 3 + 3 \cdot (-2) =$
- 20) $5 - 10 : (-2) + 14 \cdot (-3) : (-7) =$
- 21) $8 : [-1 + (-1)] - 13 \cdot 2 + 12 : (-3) =$
- 22) $4 \cdot (-4) : (-8) - 3 \cdot (-3) - (-10) =$
- 23) $(5 - 2 \cdot 3 + 5) \cdot (-2) : (-4) + 6 \cdot (-2) =$
- 24) $10 - 3 \cdot 3 + 12 : (-2) : (-3) - (-5 + 3) =$
- 25) $4 \cdot (-5) + 3 \cdot (-3) - 15 : (-3 \cdot 5) =$

Recuerda el **orden de las operaciones**:

- 1º Paréntesis.
- 2º Potencias y raíces.
- 3º Multiplicaciones y divisiones.
- 4º Sumas y restas.

Soluciones:

- | | |
|---------|----------|
| 1) 22 | 14) - 15 |
| 2) - 4 | 15) - 3 |
| 3) - 5 | 16) - 22 |
| 4) 29 | 17) - 18 |
| 5) - 8 | 18) - 15 |
| 6) - 22 | 19) - 7 |
| 7) 24 | 20) 16 |
| 8) - 3 | 21) - 34 |
| 9) - 18 | 22) 21 |
| 10) 17 | 23) - 10 |
| 11) - 1 | 24) 5 |
| 12) 8 | 25) - 28 |
| 13) - 8 | |

NÚMEROS ENTEROS – OPERACIONES COMBINADAS (II)**1** Efectúa las siguientes operaciones con números enteros:

a) $(-3) \cdot (-3) + [2 - 8 + 3 \cdot (-4)] - 25 : (-5) =$

b) $[2 - 7 + 12 \cdot (-2) : (-6)] \cdot 3 + 12 : (-4) + 4 - 12 =$

c) $16 - 2 \cdot (-8) + 4 : (-2) - 10 \cdot 3 \cdot (-2) + 2^2 =$

d) $3 \cdot (-7) + 14 : (-7) + 9 \cdot 3 : (-1) - [3 - (5 - 3)] =$

e) $10 : (-2) \cdot 3 - (-3) + 2 \cdot 6 : (-3) + 12 : (-6) =$

f) $3^2 : (-1) - (5 - 3 \cdot 4) + 24 : (-8) + 15 =$

g) $4 - 2^3 + 1 - 3 \cdot 5 + (-3) : (-1) + 4 \cdot 2 =$

h) $(-2) + (3 - 1)^2 - 16 : (-4) : (-2) + 12 \cdot 2 =$

i) $3 \cdot [2 - 4 \cdot (2 - 3)] + (-4) : (-2) - 18 : (-9) =$

j) $22 : (-11) \cdot 3 - 4 \cdot 6 : (-2) + 5 \cdot (-1) =$

k) $6 - 32 : (-8) - 8 \cdot (-9) : 3 - 7^2 =$

l) $50 - (2 + 6 - 3)^2 + 45 : (-15) - 12 : 3 =$

m) $19 - 34 + (-2) \cdot 6 \cdot 4 + (-3) : (-1) - 7 =$

n) $[23 - (4 + (-3) \cdot 5)] : [10 - (-4) \cdot (-2)] =$

(Sol.: -4 ; -14 ; 94 ; -51 ; -18 ; 10 ; -7 ; 24 ; 22 ; 1 ; -15 ; 18 ; -67 ; 17)

2 Completa con los números que faltan:

a) $-3 + \square : (-2) - 10 \cdot 2 = -26$

b) $15 : (-5) + 3 \cdot (5 - 2) - \square = 10$

c) $9 \cdot \square + 6 : (-1) - 2 \cdot (-8) = -8$

d) $(-3) + (-5) \cdot (-2) - \square^2 = -2$

e) $[(-2) + 4 : (-2) - 10 : 5] : \square = -3$

f) $(-8) \cdot 4 + 16 : (-2) - \square + 3 = 11$

g) $18 : \square + 40 : (-10) \cdot 2 - 14 : (-7) = -8$

(Sol.: 6 ; -4 ; -2 ; 3 ; 2 ; -48 ; -9)