

EJERCICIOS NÚMEROS ENTEROS

1. Tacha aquellos números que no sean enteros:

$$\begin{array}{ccccc} \frac{5}{6} & -5 & \frac{1}{2} & \frac{3}{4} & -9 \\ 3,57 & -10 & 30 & -2,5 & 10 \end{array}$$

2. Calcula el valor absoluto de:

- a) $|-3| =$
- b) $|+9| =$
- c) $|-7| =$
- d) $|+11| =$

3. Calcula el opuesto de los siguientes números:

- a) $-3 \rightarrow$
- b) $-12 \rightarrow$
- c) $+13 \rightarrow$
- d) $+9 \rightarrow$

4. Ordena de menor a mayor:

$$+4, -7, +8, +3, -10, +6, +3, 0, -2$$

5. Resuelve las operaciones paso a paso:

d) $(+10) - (+2) =$

e) $(-11) - (-10) =$

f) $(-7) + (+1) =$

a) $(+7) + (+1) =$

b) $(-15) + (-4) =$

c) $(+9) - (-5) =$

6. Resuelve:

$$d) -3 + 8 =$$

$$e) -1 + 8 + 9 =$$

$$f) -10 + 3 + 7 =$$

$$a) 7 - 5 =$$

$$b) 11 - 4 + 5 =$$

$$c) -9 - 7 =$$

7. Resuelve, paso a paso, en otro folio:

$$a) 8 - (4 - 7) =$$

$$b) -4 - (5 - 7) - (4 + 5) =$$

$$c) -(-1 - 2 - 3) - (5 - 5 + 4 + 6 + 8) =$$

$$d) (-1 + 2 - 9) - (5 - 5) - 4 + 5 =$$

$$e) (-1 - 9) - (5 - 4 + 6 + 8) - (8 - 7) =$$

$$f) -4 - (4 + 5) - (8 - 9) + 1 + 6 =$$

8. Resuelve, paso a paso, en otro folio:

$$a) 6 - \{5 - [4 - (3 - 2)]\} =$$

$$b) 6 - \{7 - [8 - (9 - 10)]\} =$$

$$c) 10 + \{11 - [12 + (13 - 14)]\} =$$

$$d) 10 - \{9 + [8 - (7 + 6)]\} =$$

$$e) [(3 - 8) - 5] + \{-11 + [7 - (3 - 4)]\} =$$

9. Calcula:

$$a) (-5) \times (3) =$$

$$b) (-5) \times (-3) =$$

$$c) (5) \times (+3) =$$

$$d) (+5) \times (-3) =$$

$$e) (+5) + (+3) =$$

$$f) (-6) : (3) =$$

$$g) (-6) : (-3) =$$

$$h) (6) : (+3) =$$

$$i) (+6) : (-3) =$$

$$j) (+6) + (-3) =$$

10. Calcula:

$$a) (-5) \cdot (-4) \cdot (-2) =$$

$$b) (+60) : [(-4) \cdot (+5)] =$$

$$c) [(+5) \cdot (-8)] : [(-2) \cdot (-5)] =$$

$$d) [(-70) : (+5)] : [(-28) : (+4)] =$$

11. Resuelve, paso a paso, en otro folio:

a) $4 + 2 \cdot (-3) =$

b) $1 + 3 \cdot 5 + (-4) \cdot (+3) =$

c) $7 \cdot (-3) + (-12) : (-4) - (+3) \cdot (-5) =$

d) $12 - (-6) : (-2) + 5 \cdot 3 + (-2) \cdot (+8) =$

e) $5 - 3 \cdot (8 - 6) =$

f) $1 + 3 \cdot (5 - 2 \cdot 3) =$

g) $4 \cdot (-3) + 5 + 2 \cdot (6 - 7) =$

h) $3 - 5 \cdot (-2) + 4 \cdot (5 - 8) =$

12. Resuelve, paso a paso, en otro folio:

a) $16 - 5 \cdot [9 - 2(10 - 8)] =$

b) $(9 - 12) \cdot (-2) - 3 \cdot [6 + 5 \cdot (8 - 11)] =$

c) $[7 - 3 \cdot (5 - 8)] - [8 - 2 \cdot (1 - 6)] =$

d) $4 \cdot [18 - 3 \cdot (9 - 5)] - 3 \cdot [6 - 2 \cdot (5 - 6)] =$

e) $[16 - (-4) + (-8)] : [13 - (+3) + (-4)] =$