



1. Ordena de mayor a menor: 7, -4, -11, 0, 15, 11, -1 y represéntalos en una recta.

2. Realiza las operaciones siguientes:

a) $-6 + 2 [-3 + 2 (-1) (-1) (-1 + 3)] =$

b) $5 (-3) + 30 (-5) - 3 \cdot 2 =$

c) $7 - 4 \{-2 + (-3) [5 + 10 : (-2)]\} =$

d) $2 - 6 : 3 \cdot 4 - 5 (-1) - [(-4) \cdot (-3) - 18 : (-9)] =$

e) $5 - 4 (-6) + 10 : 2 - [5 - (4 + 6)] =$

f) $-[-3 - 2 (-4 + 6 - 3) - 8] =$

g) $25 + 3 (-4) + 2 [5 - (-10)] =$

h) $4 (-3) + 18 : (-6) + 2 \cdot 3 =$

i) $15 - [12 - 3 (1 - 4)] =$

j) $10 - (-3) + 2 [(-3) (-4) - (-1)] =$

k) $[5 - (-4)] [10 - (1 - 8)] =$

l) $-[13 - 2 (1 - 3)] + 15 : (-3) + (-5) (-2) =$

3. Encuentra el error y corrígelo:

a) $-4 + 2 (-1) - (-3) = (-2) (-1) + 3 = 5$

b) $136 - 5 \cdot 2 - (-6) = 131 \cdot 2 + 6 = 268$

c) $-2 - [4 - (-2) (2 + 1)] = -2 - [4 + 4 + 1] = -2 - 4 + 4 + 1 = -1$

d) $4 - 2 \cdot 3 + 6 \cdot 2 = 4 - 2 \cdot 9 : 2 = -5$

4. Efectúa las siguientes operaciones:

a) $2^2 - 3^2 - (-3)^2 - 2 \cdot 3^2 - (3 - 2 \cdot 5)^2 =$

b) $(4 - 3^2)^2 - 2 \cdot 5^2 - (-3)^1 - (-2)^2 - 2^2 - 3^3 =$

c) $9 - 3 \cdot [7 - 2 \cdot (3^2)] - (4 \cdot 5 - 2^2) 3 - (-2)^3 =$

d) $(5 - 2 \cdot 4 - 2^3 + 3)^2 - [-2 + 3 (5 \cdot 2 - 3) + 1] =$