

## NÚMEROS ENTEROS

I. Resuelve las siguientes operaciones de números enteros:

- 1)  $-30 + 8 - (-5) + 1 - 5 - (-3) + (-7) =$
- 2)  $-4 + (-2 + 1) + 5 - [3 - (1 - 2) + 4] + 1 - 2 =$
- 3)  $-19 + (-4) - (-8) + (-13) - (-12) + 4 - 57 =$
- 4)  $3 - [-2 + 1 - (4 - 5 - 7)] - 2 + [-3 - (5 - 6 - 1) + 2] =$
- 5)  $-8 + (-2) - (-10) - 2 + 5 =$
- 6)  $(3 - 8) + (-5 - 2) - (-9 + 1) - (7 - 5) =$
- 7)  $- [12 + (-3)] - (-4) - 5 + 6 - (-4) =$
- 8)  $5 + [2 - ((4 + 5 - 3) + 6)] - 1 - (3 + 5) =$
- 9)  $-4(4 - 5 + 2) - 3 - \{1 - [6 + (-3 - 1) - (-2 + 4)] + 3 - 4\} =$
- 10)  $10 - [-2 + (-3 - 4 - 1) + 1 - (-4 - 2 + 3 - 1) - 4] =$
- 11)  $(-6 + 4) - \{4 - [3 - (8 + 9 - 2) - 7] - 35 + (4 + 8 - 15)\} =$
- 12)  $-6 - \{-4 - [-3 - (1 - 6) + 5] - 8\} - 9 =$
- 13)  $-3 + \{-5 - [-6 + (4 - 3) - (1 - 2)] - 5\} =$
- 14)  $-(9 - 15 + 2) + \{-6 + [4 - 1 + (12 - 9) + 7]\} - 3 =$
- 15)  $\{-3 - 8[4 - 3 + (5 + 2 - 10) - (4 - 5) - 3] + 4 - 8\} + 2 =$

Respuestas:

- 1) -25   2) -9   3) -69   4) -5   5) 3   6) -6   7) 0   8) -2   9) -4   10) 19  
11) 13   12) 4   13) -9   14) 8   15) 7

II. Calcula los siguientes productos

- 1)  $(-8) \cdot (-3) =$
- 2)  $(+12) \cdot (+2) =$
- 3)  $(-7) \cdot (+4) =$
- 4)  $(+13) \cdot (-3) =$
- 5)  $(-25) \cdot (-5) =$

III. Calcula los siguientes cocientes

- 1)  $(-21) : (-7) =$
- 2)  $(+15) : (+3) =$
- 3)  $(-18) : (+3) =$
- 4)  $(+63) : (-9) =$
- 5)  $(-12) : (-6) =$

IV. Resuelve:

- a)  $(-12 + 24 - 18) : (-6) =$
- b)  $(-3) \cdot (6 - 8 + 4 - 3) =$
- c)  $(45 - 18 + 81) : (-9) =$
- d)  $(12 - 7 - 8 + 1) \cdot (-2) =$



- e)  $(-35 - 42 - 63) : (+7) =$   
f)  $(+4) \cdot (-8 + 5 - 6 + 2) =$   
g)  $(-72 + 24 - 48 - 12) : (+12) =$   
h)  $(-6 + 4 - 3 - 5) \cdot (-10) =$

#### V. Resolver las siguientes operaciones

- 1)  $(+5) \cdot (-12) : (+4) =$   
2)  $(-15) \cdot (-2) : [(+3) \cdot (+2)] =$   
3)  $(-3) \cdot (+2) \cdot (-4) : (-6) =$   
4)  $(-2 + 7) \cdot (-3 - 1) : (-2) - (-3) \cdot (-2) =$   
5)  $(-10 - 2 \cdot 4) : (-2 - 1) + (-6) : (-3) - (-1) =$   
6)  $(-24) : (-7 + 1) - (-4 - 2 \cdot 3 + 1) =$   
7)  $(-5) - (+4) : [(-2) - (-3)] =$   
8)  $(+4) - [(-15) : (+3)] + (-4) \cdot (-2) =$

#### Respuestas:

- 1) -15   2) 5   3) 4   4) 10   5) 2   6) 13   7) -9   8) 17