

## OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS

Resuelve las siguientes operaciones de números enteros:

1)  $(-2 - 3 + 4) \cdot 5 - 9 \cdot (-2 - 6) =$

2)  $(-5 - 10 - 32) \cdot (4 - 8 - 16) =$

3)  $-2 + 3 \cdot 5 - 7 \cdot (-3 + 2 - 8) - 4 =$

4)  $(2 - 10) \cdot (6 - 3) - (-8 - 2) \cdot (-9 - 7) =$

5)  $15 + 16 \cdot 2 - 3 \cdot (5 \cdot 2 + 4 - 3 \cdot 2) - [2 + 2 \cdot (-2) - 9] \cdot (-5) =$

6)  $10 - (-2 - 1 + 5 \cdot 3) \cdot [-4 + 1 \cdot (-1)] + 8 + 4 \cdot (-2) =$

7)  $-10 - 4 \cdot (-3) + 15 : (-3) + (-8) =$

8)  $(4 - 8) : (-2) - (-27) + (-15) \cdot 3 =$

9)  $3 \cdot (-5) + 8 : 2 - 9 : 3 + 4 =$

10)  $3 \cdot [(-25) : 5 + (8 - 4 : 2)] - 11 =$

11)  $-[45 : (-5) + 3 \cdot (7 - 2)] + 8 =$

12)  $17 - (-4) \cdot 5 + 18 : (-9) - 18 =$

13)  $[15 - (-3) \cdot 4] \cdot (-2) - 8 \cdot (-4) + 1 =$

14)  $-[4 - (-2) \cdot 5] + 1 \cdot (-1) - 18 =$

15)  $7 + 8 : (-4) - [4 + (-12) : 4] =$

16)  $(-4 + 5) : (-1) + 3 - 21 : (-7) : 3 [-11 \cdot (-2) - 19] =$

17)  $(-24) : (-6) - \{8 : (-4) - (-2 - 3)\} \cdot 2 + 1 =$

18)  $(-3) + 3 \cdot (-4 + 5) - 5 \cdot [-2 + 7 \cdot (-1) + 9] =$

19)  $(-1 - 8) : (-3) + (9 - 2 \cdot 5) \cdot (-2) \cdot (-2) =$

✂-----

**Respuestas:**

1) 67    2) 940    3) 72    4) -184    5) -32    6) 70    7) -11    8) -16    9) -10

10) -3    11) 2    12) 17    13) -21    14) -33    15) 4    16) 0    17) -1    18) 0

19) -1

## REFUERZO PARA HACER EN CASA

## NÚMEROS ENTEROS

Resuelve las siguientes operaciones con números enteros:

1)  $63 - 84 =$

15)  $(-6) \cdot 8 (-10) =$

2)  $(+34) - (-25) =$

16)  $-14 + 3(-8) =$

3)  $(-48) - (-52) =$

17)  $29 [(-10) + 1] =$

4)  $(+75) - (-39) =$

18)  $12 [40 + (-3)] =$

5)  $256 - (+256) =$

19)  $(4 - 20) \cdot 13 =$

6)  $(-4) - (+12) =$

20)  $(-5) \cdot 7 - 9(-4) =$

7)  $68 - (21 - 54) + (7 - 72) =$

21)  $-13 - (-3)(-9) + 5(-8) =$

8)  $-(24 - 89 + 18) + (-91 + 24) =$

22)  $(-48 + 32) - (67 - 82) =$

9)  $-(-417 - 78) - (-518 - 287) =$

23)  $48 - [15 - (43 - 38) - 27] =$

10)  $14 + [23 - (34 - 57)] =$

24)  $-[-13 + (24 - 68)] - (-48 + 95) =$

11)  $14 - [23 - (34 - 57)] =$

25)  $(-12) \cdot 7 - 13(-5) =$

12)  $-32 - [19 - (24 - 46)] =$

26)  $12(-7) - 12 =$

13)  $(-3)(-6)(+4) =$

27)  $(-13) \cdot 3 =$

14)  $(-8)(-3)(-7) =$

28)  $8 \cdot (-11) =$

✂-----

**Respuestas:**

1) -21   2) 59   3) 4   4) 114   5) 0   6) -16   7) 36   8) -20   9) 1300   10) 60

11) -32   12) -73   13) 72   14) -168   15) 480   16) -38   17) -261   18) 444

19) -208   20) 1   21) -80   22) -1   23) 65   24) 10   25) -19   26) -9627) -39

28) -88

NOMBRE Y APELLIDOS:
---------------------

## NÚMEROS NATURALES

1º)  $4+2.3=$

2º)  $3.2-4=$

3º)  $12-3.2+2.3-4.3=$

4º)  $6-3.0=$

5º)  $3.(2+4.3) - 2.(3.2-2.2) + 5 - 2 =$

6º)  $8:2 + 4.2 - 3: 1 =$

7º)  $5. (6 + 3.2 - 4) - (3.1 + 2.5 - 3) =$

8º)  $2.((21-11)2 - 6.3) - 4.0 =$

9º)  $2[5 - 3.1 + 2(+3 - 2) . 3] - 5 =$

10º)  $[(5 - 2) . (6 - 3)] : (2 + 1) =$

11º)  $(6 - 6) . [15 - 2 . (6 - 2 . 2)] =$

12º)  $3 . [15 - 2(6 - 2 . 2)] =$

## SOLUCIONES NÚMEROS NATURALES

1º) Sol: 10

7º) Sol: 30

2º) Sol: 2

8º) Sol: 4

3º) Sol: 0

9º) Sol: 35

4º) Sol: 6

10º) Sol: 3

5º) Sol: 41

11º) Sol: 0

6º) Sol: 9

12º) Sol: 33

# NÚMEROS ENTEROS

$1^{\circ} 63-84=$

$2^{\circ} (+34) - (-25) =$

$3^{\circ} (-48) - (-52) =$

$4^{\circ} (+75) - (-39) =$

$5^{\circ} 256 - (+256) =$

$6^{\circ} (-4) - (+12) =$

$7^{\circ} 68 - (21 - 54) + (7 - 72) =$

$8^{\circ} - (24 - 89 + 18) + (-91 + 24) =$

$9^{\circ} - (-417 - 78) - (-518 - 287) =$

$10^{\circ} 14 + [23 - (34 - 57)] =$

$11^{\circ} 14 - [23 - (34 - 57)] =$

$12^{\circ} - 32 - [19 - (24 - 46)] =$

$13^{\circ} (-3)(-6)(+4) =$

$14^{\circ} (-8)(-3)(-7) =$

$15^{\circ} (-6) 8 (-10) =$

$16^{\circ} - 14 + 3(-8) =$

$17^{\circ} 29 [(-10) + 1] =$

$18^{\circ} 12 [40 + (-3)] =$

$19^{\circ} (4 - 20) 13 =$

$20^{\circ} (-5) \cdot 7 - 9(-4) =$

$21^{\circ} -13 - (-3)(-9) + 5(-8) =$

$22^{\circ} (-48 + 32) - (67 - 82) =$

$23^{\circ} 48 - [15 - (43 - 38) - 27] =$

$24^{\circ} - [-13 + (24 - 68)] - (-48 + 95) =$

$25^{\circ} (-12) \cdot 7 - 13(-5) =$

$26^{\circ} 12(-7) - 12 =$

$27^{\circ} (-13) 3 =$

$28^{\circ} 8(-11) =$

# SOLUCIONES NÚMEROS ENTEROS

$1^{\circ} 63-84= -21$

$2^{\circ} (+34) - (-25) = 59$

$3^{\circ} (-48) - (-52) = 4$

$4^{\circ} (+75) - (-39) = 114$

$5^{\circ} 256 - (+256) = 0$

$6^{\circ} (-4) - (+12) = -16$

$7^{\circ} 68 - (21 - 54) + (7 - 72) = 36$

$8^{\circ} - (24 - 89 + 18) + (-91 + 24) = -20$

$9^{\circ} - (-417 - 78) - (-518 - 287) = 1300$

$10^{\circ} 14 + [23 - (34 - 57)] = 60$

$11^{\circ} 14 - [23 - (34 - 57)] = -32$

$12^{\circ} - 32 - [19 - (24 - 46)] = -73$

$13^{\circ} (-3)(-6)(+4) = 72$

$14^{\circ} (-8)(-3)(-7) = -168$

$15^{\circ} (-6) 8 (-10) = 480$

$16^{\circ} - 14 + 3(-8) = -38$

$17^{\circ} 29 [(-10) + 1] = -261$

$18^{\circ} 12 [40 + (-3)] = 444$

$19^{\circ} (4 - 20) 13 = -208$

$20^{\circ} (-5) \cdot 7 - 9(-4) = 1$

$21^{\circ} -13 - (-3)(-9) + 5(-8) = -80$

$22^{\circ} (-48 + 32) - (67 - 82) = -1$

$23^{\circ} 48 - [15 - (43 - 38) - 27] = 65$

$24^{\circ} - [-13 + (24 - 68)] - (-48 + 95) = 10$

$25^{\circ} (-12) \cdot 7 - 13(-5) = -19$

$26^{\circ} 12(-7) - 12 = -96$

$27^{\circ} (-13) 3 = -39$

$28^{\circ} 8(-11) = -88$