

# OPERACIONES CON NÚMEROS NATURALES Y ENTEROS

## NÚMEROS NATURALES

1)  $4 + 2 \cdot 3 =$

2)  $3 \cdot 2 - 4 =$

3)  $12 - 3 \cdot 2 + 2 \cdot 3 - 4 \cdot 3 =$

4)  $6 - 3 \cdot 0 =$

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

6)  $8 : 2 + 4 \cdot 2 - 3 : 1 =$

7)  $5(6 + 3 \cdot 2 - 4) - (3 \cdot 1 + 2 \cdot 5 - 3) =$

8)  $2((21 - 11)2 - 6 \cdot 3) - 4 \cdot 0 =$

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

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

11)  $(6 - 6) \cdot [15 - 2 \cdot (6 - 2 \cdot 2)] =$

12)  $3 \cdot [15 - 2(6 - 2 \cdot 2)] =$

## NÚMEROS ENTEROS

1)  $63 - 84 =$

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

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

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

5)  $256 - (+256) =$

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

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

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

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

- 10)  $14 + [23 - (34 - 57)] =$   
11)  $14 - [23 - (34 - 57)] =$   
12)  $-32 - [19 - (24 - 46)] =$   
13)  $(-3)(-6)(+4) =$   
14)  $(-8)(-3)(-7) =$   
15)  $(-6) \cdot 8 \cdot (-10) =$   
16)  $-14 + 3 \cdot (-8) =$   
17)  $29 [(-10) + 1] =$   
18)  $12 [40 + (-3)] =$   
19)  $(4 - 20) \cdot 13 =$   
20)  $(-5) \cdot 7 - 9(-4) =$   
21)  $-13 - (-3)(-9) + 5(-8) =$   
22)  $(-48 + 32) - (67 - 82) =$   
23)  $48 - [15 - (43 - 38) - 27] =$   
24)  $-[-13 + (24 - 68)] - (-48 + 95) =$   
25)  $(-12) \cdot 7 - 13(-5) =$   
26)  $12(-7) - 12 =$   
27)  $(-13) \cdot 3 =$   
28)  $8(-11) =$

# SOLUCIONES

## NÚMEROS NATURALES

$$1) 4 + 2 \cdot 3 = 10$$

$$2) 3 \cdot 2 - 4 = 2$$

$$3) 12 - 3 \cdot 2 + 2 \cdot 3 - 4 \cdot 3 = 0$$

$$4) 6 - 3 \cdot 0 = 6$$

$$5) 3(2 + 4 \cdot 3) - 2(3 \cdot 2 - 2 \cdot 2) + 5 - 2 = 41$$

$$6) 8 : 2 + 4 \cdot 2 - 3 : 1 = 9$$

$$7) 5(6 + 3 \cdot 2 - 4) - (3 \cdot 1 + 2 \cdot 5 - 3) = 30$$

$$8) 2((21 - 11)2 - 6 \cdot 3) - 4 \cdot 0 = 4$$

$$9) 2[5 - 3 \cdot 1 + 2(+3 - 2) \cdot 3] - 5 = 11$$

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

$$11) (6 - 6) \cdot [15 - 2 \cdot (6 - 2 \cdot 2)] = 0$$

$$12) 3 \cdot [15 - 2(6 - 2 \cdot 2)] = 33$$

## NÚMEROS ENTEROS

$$1) 63 - 84 = -21$$

$$2) (+34) - (-25) = 59$$

$$3) (-48) - (-52) = 4$$

$$4) (+75) - (-39) = 114$$

$$5) 256 - (+256) = 0$$

$$6) (-4) - (+12) = -16$$

$$7) 68 - (21 - 54) + (7 - 72) = 36$$

$$8) -(24 - 89 + 18) + (-91 + 24) = -20$$

$$9) -(-417 - 78) - (-518 - 287) = 264$$

$$10) 14 + [23 - (34 - 57)] = 60$$

- 11)  $14 - [23 - (34 - 57)] = -32$
- 12)  $-32 - [19 - (24 - 46)] = -73$
- 13)  $(-3)(-6)(+4) = 72$
- 14)  $(-8)(-3)(-7) = -168$
- 15)  $(-6) \cdot 8 \cdot (-10) = 480$
- 16)  $-14 + 3(-8) = -38$
- 17)  $29 [(-10) + 1] = -261$
- 18)  $12 [40 + (-3)] = 444$
- 19)  $(4 - 20) \cdot 13 = -208$
- 20)  $(-5) \cdot 7 - 9(-4) = 1$
- 21)  $-13 - (-3)(-9) + 5(-8) = -70$
- 22)  $(-48 + 32) - (67 - 82) = -1$
- 23)  $48 - [15 - (43 - 38) - 27] = 65$
- 24)  $-[-13 + (24 - 68)] - (-48 + 95) = 10$
- 25)  $(-12) \cdot 7 - 13(-5) = -19$
- 26)  $12(-7) - 12 = -96$
- 27)  $(-13) \cdot 3 = -39$
- 28)  $8(-11) = -88$