

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$9) -(-417 - 78) - (-518 - 287) = 1300$$

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

- 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) $8(-11) = -88$