

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$11) 14 - [23 - (34 - 57)] = -32$$

$$12) -32 - [19 - (24 - 46)] = -73$$

$$13) (-3) (-6) (+4) = 72$$

$$14) (-8) (-3) (-7) = -168$$

$$15) (-6) \cdot 8 \cdot (-10) = 480$$

$$16) -14 + 3 (-8) = -38$$

$$17) 29 [(-10) + 1] = -261$$

$$18) 12 [40 + (-3)] = 444$$

$$19) (4 - 20) \cdot 13 = -208$$

$$20) (-5) \cdot 7 - 9 (-4) = 1$$

$$21) -13 - (-3) (-9) + 5 (-8) = -70$$

$$22) (-48 + 32) - (67 - 82) = -1$$

$$23) 48 - [15 - (43 - 38) - 27] = 65$$

$$24) -[-13 + (24 - 68)] - (-48 + 95) = 10$$

$$25) (-12) \cdot 7 - 13 (-5) = -19$$

$$26) 12 (-7) - 12 = -96$$

$$27) (-13) \cdot 3 = -39$$

$$28) 8 (-11) = -88$$