

## 1.- Operaciones con números enteros:

Suma:

$$(-3) + (+1) =$$

$$(+4) + (+7) =$$

$$(-23) + (10) =$$

$$(+5) + (+5) =$$

$$(-3) + (+7) =$$

$$(+6) + (+9) =$$

$$(+5) + (-8) =$$

$$(-2) + (+1) =$$

$$(+9) + (-2) =$$

$$(+5) + (+8) =$$

Resta:

$$(+9) - (+5) =$$

$$(-15) - (-3) =$$

$$(-8) - (+4) =$$

$$(+3) - (-7) =$$

$$(-11) - (+6) =$$

$$(+8) - (-5) =$$

$$(-1) - (-13) =$$

$$(+7) - (+5) =$$

$$(-5) - (+8) =$$

$$(+9) - (-9) =$$

Multiplica:

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

$$(-7) \cdot (+3) =$$

$$(+5) \cdot (+1) =$$

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

$$(-1) \cdot (+6) =$$

$$(-7) \cdot (-5) =$$

$$(+9) \cdot (-8) =$$

$$(-10) \cdot (+10) =$$

$$(+7) \cdot (+9) =$$

$$(-5) \cdot (-9) =$$

Divide:

$$(-8) : (+2) =$$

$$(-15) : (-3) =$$

$$(+4) : (+1) =$$

$$(+10) : (-2) =$$

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

$$(-24) : (-6) =$$

$$(-48) : (+8) =$$

$$(-10) : (-10) =$$

$$(+25) : (-5) =$$

$$(-63) : (+9) =$$

## 2.- Operaciones con números enteros:

Suma:

$$(-9) + (+5) =$$

$$(+7) + (+6) =$$

$$(-24) + (20) =$$

$$(+6) + (+6) =$$

$$(-6) + (+5) =$$

$$(+7) + (+8) =$$

$$(+6) + (-7) =$$

$$(-3) + (+2) =$$

$$(+7) + (-3) =$$

$$(+6) + (+5) =$$

Resta:

$$(+7) - (+4) =$$

$$(-14) - (-2) =$$

$$(-9) - (+5) =$$

$$(+5) - (-9) =$$

$$(-10) - (+5) =$$

$$(+9) - (-4) =$$

$$(-2) - (-12) =$$

$$(+8) - (+6) =$$

$$(-7) - (+5) =$$

$$(+4) - (-8) =$$

Multiplica:

$$(+5) \cdot (-1) =$$

$$(-8) \cdot (+2) =$$

$$(+6) \cdot (+1) =$$

$$(-6) \cdot (+8) =$$

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

$$(-7) \cdot (-6) =$$

$$(+9) \cdot (-9) =$$

$$(-10) \cdot (+20) =$$

$$(+9) \cdot (+9) =$$

$$(-6) \cdot (-9) =$$

Divide:

$$(-9) : (+3) =$$

$$(-14) : (-2) =$$

$$(+4) : (+2) =$$

$$(+12) : (-2) =$$

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

$$(-24) : (-4) =$$

$$(-48) : (+6) =$$

$$(-20) : (-20) =$$

$$(+20) : (-5) =$$

$$(-63) : (+7) =$$

## 3.- Operaciones con números enteros:

Suma:

$$(-10) + (+8) =$$

$$(+4) + (+7) =$$

$$(-25) + (22) =$$

$$(+5) + (+4) =$$

$$(-6) + (+8) =$$

$$(+1) + (+6) =$$

$$(+2) + (-5) =$$

$$(-3) + (+9) =$$

$$(+7) + (-4) =$$

$$(+9) + (+4) =$$

Resta:

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

$$(-12) - (-3) =$$

$$(-6) - (+6) =$$

$$(+3) - (-9) =$$

$$(-15) - (+5) =$$

$$(+8) - (-4) =$$

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

$$(+8) - (+7) =$$

$$(-5) - (+7) =$$

$$(+9) - (-8) =$$

Multiplica:

$$(+7) \cdot (-4) =$$

$$(-8) \cdot (+8) =$$

$$(+6) \cdot (+9) =$$

$$(-8) \cdot (+8) =$$

$$(-7) \cdot (+5) =$$

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

$$(+9) \cdot (-10) =$$

$$(-10) \cdot (+30) =$$

$$(+9) \cdot (+10) =$$

$$(-3) \cdot (-9) =$$

Divide:

$$(-18) : (+3) =$$

$$(-24) : (-2) =$$

$$(+14) : (+2) =$$

$$(+22) : (-2) =$$

$$(-12) : (+3) =$$

$$(-28) : (-4) =$$

$$(-54) : (+6) =$$

$$(-20) : (-10) =$$

$$(+35) : (-5) =$$

$$(-72) : (+9) =$$

1.- Calcula el resultado de las siguientes operaciones:

$$8 + 8 : 4 =$$

$$- 18 - 3 : 3 =$$

$$- 8 - 3 + 3 \cdot 4 =$$

$$- 24 : 4 \cdot 3 =$$

$$21 : (- 7 + 4) =$$

$$7 \cdot (- 7 + 4) =$$

2.- Resuelve siguiendo el orden de prioridades:

$$6 + (- 18) : (- 3) \cdot (- 2) =$$

$$32 - 7 - 25 \cdot 4 =$$

$$10 : 2 \cdot (- 3) + 6 =$$

$$36 : 4 - 2 \cdot (- 2) =$$

3.- Calcula el resultado de las siguientes operaciones:

$$9 + 9 : 3 =$$

$$- 18 - 9 : 3 =$$

$$- 9 - 4 + 7 \cdot 5 =$$

$$- 24 : 7 \cdot 5 =$$

$$35 : (-10 + 5) =$$

$$9 \cdot (- 6 + 5) =$$

4.- Resuelve siguiendo el orden de prioridades:

$$7 + (- 28) : (- 4) \cdot (- 3) =$$

$$42 - 9 - 35 \cdot 5 =$$

$$20 : 2 \cdot (- 3) + 6 =$$

$$36 : 6 - 2 \cdot (- 2) =$$

5.- Calcula el resultado de las siguientes operaciones:

$$(16 - 10) : (-3) \cdot (-2) =$$

$$12 - (7 - 15) \cdot 4 =$$

$$20 : 2 \cdot (-8 + 6) =$$

$$18 : 2 - [2 \cdot (-9)] =$$

$$-22 - 2 \cdot (1 - 7) : [(-2) \cdot (-3)] =$$

$$8 - [(-7 - 2) \cdot (1 - 11)] + 6 \cdot (-4) =$$

$$6 \cdot [5 \cdot (-12 + 4) - (5 - 13)] : (-2) =$$

$$(18 - 14) : [(17 - 12) + (5 - 6)] \cdot 10 =$$

6.-Resuelve las siguientes operaciones:

$$(3 - 5) \cdot (8 - 1) =$$

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

$$[(- 8) - 4] : 2 =$$

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

$$50 - [ 2 + 7 - (- 3) ] =$$

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

$$2 + (10 + 6) : 8 - (1 + 3) =$$

$$(- 3) \cdot [ 5 - (- 3) ] - 4 =$$

$$5 : (4 + 1) - 8 [(- 2) - (- 4)] =$$

$$12 \cdot (- 3) - 5 \cdot (- 4) \cdot (- 1) \cdot (- 2) =$$

1.- Calcula:

a)  $12 : 3 - 4 \cdot 42 : 7 - 30 : 6 =$

b)  $(+15) : (-5) - (-18) : (-2) + (-32) : (-8) =$

c)  $(-3) \cdot (-4) - (-24) : (+6) - (+5) \cdot (+3) =$

d)  $16 - 30 : [6 - 2 \cdot (3 - 1) + 3] =$

e)  $[(+23) + (-5)] : [12 - (+3) \cdot (-2)] =$

f)  $[(-30) + (-18)] : (-6) + [125 - (-30)] : (-5) =$

g)  $(+9) : (+2) - (-11) : (+2) - (+13) : (+2) =$

h)  $(+10) : (-3) - (-7) : (-3) + (-4) : (-3) =$

2.- Ordena de menor a mayor:

a) 4, 0, + 5, + 9, + 8, + 2

b) 5, - 3, 0, - 1, - 10, - 2

c) 10, - 3, - 7, + 5, - 4, 6, - 8

3.-Calcula:

$$(-5) - (-5) - (+5) =$$

$$(-12) + (+6) - (-7) =$$

$$(+6) + (-2) - (+5) - (-7) =$$

$$(+18) - (-11) - (+10) + (-14) =$$

$$(-8) - (-1) - (+3) + (-5) + (+9) =$$

$$(+2) - (+12) + (-11) - (-15) - (-5) =$$

4.- Resuelve:

$$10 - (8+4) =$$

$$6 - (3 - 12) =$$

$$(5 + 7) - (2 - 8) =$$

$$18 + (3 - 5 + 2 - 8) =$$

$$15 - (8 - 2 - 6 + 1) =$$

$$(5 - 3 + 2) - (10 - 5 - 3 + 1) =$$

5.- Calcula:

$$\text{a) } (-2) \cdot (+7) + (+5) \cdot (+6) =$$

$$\text{b) } (+4) \cdot (-20) - (+2) \cdot (-40) =$$

$$\text{c) } (+5) \cdot (+10) - (+4) \cdot (-20) =$$

$$\text{d) } (+5) \cdot [(-3) + (+7)] =$$

$$\text{e) } (-2) \cdot [8 - (+4) - (-10)] =$$

$$\text{f) } [(-6) - (-3)] \cdot [(+5) - (-2)] =$$

1.- Calcula:

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

$$(+5) \cdot [(-4) \cdot (+3)] =$$

$$(+45) : (+15) : (+3) =$$

$$(+45) : [(+15) : (+3)] =$$

$$(+81) : (-3) : (+9) : (-3) =$$

$$[(81) : (-3)] : [(+49) : (-3)] =$$

2.- Resuelve:

$$20 + 5 \cdot (6 - 9) =$$

$$18 - 3 \cdot (4 + 2) =$$

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

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

3.- Calcula:

$$150 : (7 - 12) =$$

$$(20 - 12) : (-2) =$$

$$(35 - 15) : (5 - 8) =$$

$$(6 - 2 - 10) : (5 - 11) =$$

$$80 : [25 - (+3) + (-2)] =$$

$$[(-5) - (-15)] : [(+6) - (+8)] =$$

5.- Calcula :

$$[(+2) + (-12)] - [(+5) - (3 - 7) + (-6)] =$$

$$(4 - 6) - [(-2) + (-7)] =$$

$$(+12) - [(+2) + (+7) - (+14)] =$$

$$[(-12) - (-20)] - [(+6) + (5 - 9) - (16 - 8 - 11)] =$$

6.- Resuelve:

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

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

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

$$6 + (3 - 5 + 4) \cdot 2 - 3 \cdot (6 - 9 + 8) =$$

1.-Resuelve por dos métodos diferentes cada una de las siguientes expresiones:

$$(17 - 2) - (8 + 2) =$$

$$(5 - 12) + (3 - 8) =$$

$$(7 - 10) - (2 - 9) =$$

$$(10 - 3 + 4) - (9 - 2 + 8) =$$

$$(-3 + 5 - 9) - (-4 + 11 + 6) =$$

2.- Calcula:

$$25 - [4 - (3 - 9)] =$$

$$(10 - 7) - [11 - (7 - 5)] =$$

$$15 - [(8 - 6) + (3 - 7)] =$$

$$[(+3) - (-5) + (-7)] - [(+2) - (-10)] =$$

$$166 - [16 - (16 - 4)] + (-16) =$$