

## Operaciones con números enteros

Algunas reglas:

- Para multiplicar dos números enteros, se multiplican los números sin el signo y al resultado se pone el signo + si ambos números tienen el mismo signo ó - si son de signo contrario
- Para dividir dos números enteros, se dividen los números sin el signo y se aplica la misma regla del signo que en la multiplicación
- Cuando en una operación aparecen paréntesis y/o corchetes y/o llaves, primero se realizan las operaciones dentro de paréntesis, después dentro de corchetes y al final dentro de llaves.
- La jerarquía de las operaciones es: primero potencias, después multiplicaciones y divisiones, por último sumas y restas.

1. Resolver las siguientes operaciones:

1.a)  $(+4) \times (+15) =$

1.b)  $(-10) \times (+8) =$

1.c)  $(+5) \times (-7) =$

1.d)  $(-5) \times (-8) =$

1.e)  $(+2) \times (-4) \times (-8) =$

1.f)  $2 \times (-7) \times (-4) =$

1.g)  $(-5) \times (+2) \times (-4) =$

1.h)  $(-2) \times (+3) \times (-6) =$

1.i)  $(+28) \div (+4) =$

1.j)  $(-21) \div (-3) =$

1.k)  $(-3) \div (-3) =$

1.l)  $30 \div (-6) =$

1.m)  $(+35) \div (-7) =$

1.n)  $(-8) \div (-4) =$

1.o)  $(-36) \div (-6) \div (+2) =$

1.p)  $(+40) \div (-10) \div (-2) =$

2. Efectuar las siguientes operaciones. Recordar el orden de operaciones.

2.a)  $(+18) \div (-3) - (-8) =$

2.b)  $14 - 24 \div 3 + 6 \div 2 =$

2.c)  $80 - (50 - 20) \div 5 =$

2.d)  $(4 - 8) \div 2 - (9 - 12) \div 3 =$

2.e)  $150 \div (7 - 12) =$

2.f)  $(20 - 12) \div (-2) =$

2.g)  $(35 - 15) \div (5 - 8) =$

2.h)  $(6 - 2 - 10) \div (5 - 11) =$

2.i)  $80 \div [25 - (+3) + (-2)] =$

2.j)  $[(-5) - (-15)] \div [(+6) - (-8)] =$

2.k)  $27 \div 9 - 16 \div 4 + 8 \div 2 =$

2.l)  $3 \times [4 - 2 \times (5 - 11)] - 18 =$

2.m)  $(+2) \times (-7) - 8 \times (-4) - (-5) \times (-2) =$

2.n)  $30 - (-2) \times (-10) + (-5) \times (+8) =$

2.o)  $18 + 2 \times (5 - 9) - 3 \times (10 - 7) =$

2.p)  $(+2) \times (-3) + (-5) \times (-3) - (-2) \times (+7) =$

2.q)  $(-3) \times [(+7) + (-2)] =$

2.r)  $(+5) \times [(-3) + (-7)] =$

2.s)  $(-2) \times [8 - (+4) - (-10)] =$

2.t)  $[(-6) - (-3)] \times [(+5) - (-2)] =$

2.u)  $(-5) \times [3 + (-2)] + (-5) =$

2.v)  $(2 + 3 - 6) \times (3 - 5 + 4) =$

## 3. Otros mas

3.a)  $18 + [9 - (-3) + 5] =$

3.b)  $-[4 - (-16)] =$

3.c)  $14 - (8 + 7) - [4 + 2 - 3 - (-4 + 5)] =$

3.d)  $5 + (-12) - [-3 - 12] =$

3.e)  $3 - [4 - (5 - 7)] - \{9 - [5 - (-4)]\} =$

3.f)  $15 \div (-3) =$

3.g)  $7 \times (-3) + [2 + 3(-5)] =$

3.h)  $8 + 10 \div 2 - 4 \times 2$

3.i)  $29 [(-10) + 1] =$

3.j)  $(-12) 7 - 13 (-5) =$

3.k)  $(4 - 20) 13 =$

3.l)  $(-5) 7 - 9 (-4) =$

3.m)  $(-48 + 32) - (67 - 82) =$

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

3.o)  $12(-7) - 12 =$

3.p)  $48 - [15 - (43 - 38) - 27] =$

3.q)  $-32 - [19 - (24 - 46)] =$

3.r)  $-(24 - 89 + 18) + (-91 + 24) =$