



**Ejercicio n 1.-**

**Asocia un número positivo o negativo a cada una de las siguientes acciones:**

- a) Juan tiene en el banco 1 200 .
- b) Laura debe 300 .
- c) El termómetro marca cinco grados bajo cero.
- d) El aparcamiento está en el segundo sótano.

**Ejercicio n 2.-**

**Ordena, de mayor a menor, las siguientes series de números enteros:**

- a)  $-6 +5 -4 +2 -1 +9$
- b)  $-8 +3 -2 +7 -5 +10$

a)  $>$   $>$   $>$   $>$   $>$

b)  $>$   $>$   $>$   $>$   $>$

**Ejercicio n 3.-**

**Escribe el valor absoluto de:**

a)  $/ 5 / =$

b)  $/ -7 / =$

c)  $/ 12 / =$

d)  $/ -12 / =$

**Ejercicio n 4.-**

**Resuelve :**

- a)  $12 - 8 + 4 - 9 - 3 + 10 =$
- b)  $13 - 9 + 5 - 3 - 6 + 2 =$

**I. E. S. O. "Colonos"**

C/ Los Educadores, S/N  
06180 - Gévora (Badajoz)  
Teléfono: 924 01 19 00  
Fax: 924 01 19 06  
e-mail: [ies.colonos@edu.juntaex.es](mailto:ies.colonos@edu.juntaex.es)



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

**Ejercicio n 5.-**

Calcula los siguientes productos y cocientes de números enteros:

a)  $(+11) * (-5) * (-2) =$

b)  $(-3) * (+7) * (+4) =$

c)  $(+64) : (-8) =$

d)  $(+91) : (-7) =$

**Ejercicio n 6.-**

En una ciudad se producen los siguientes cambios de temperatura en cierto día de invierno: a las 7 de la mañana hay 5 grados bajo cero, a las 12 ha subido 15 grados, a las 5 de la tarde ha descendido 2 grados y a las 10 de la noche ha vuelto a descender 5 grados.

a) ¿Qué temperatura hay a las 10 de la noche?

b) Si a las nueve de la mañana del día siguiente hay 8 grados bajo cero, ¿qué variación de temperatura ha habido durante la noche?

a) A las 10 de la noche habrá: °C

b) Durante la noche ha variado: °C.

**Ejercicio n 7.-**

Calcula atendiendo a la prioridad de las operaciones:

a)  $16 - (-4) * (+3) = - + =$

b)  $20 + (-5) * (-3) = + =$

c)  $12 : (-3) - (-5) = - =$

d)  $15 - (-10) : (-2) = - =$

**Ejercicio n 8.-**

Resuelve escribiendo el proceso seguido paso a paso:

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

**I. E. S. O. "Colonos"**

C/ Los Educadores, S/N  
06180 - Gévora (Badajoz)  
Teléfono: 924 01 19 00  
Fax: 924 01 19 06  
e-mail: [ies.colonos@edu.juntaex.es](mailto:ies.colonos@edu.juntaex.es)

**JUNTA DE EXTREMADURA**

Consejería de Educación y Empleo

**Ejercicio n 9.-**

**Mis padres me abrieron una cuenta en el banco con 70 euros y mis abuelos me ingresaron el triple que mis padres. De lo que me dieron mis abuelos, me gasté la mitad en un juego y le presté la tercera parte a mi hermana. Si, finalmente, mis tíos me ingresaron el doble que mis padres, ¿cuánto dinero tengo ahora en mi cuenta?**

***Solución:***

**Mis padres me abrieron una cuenta en el banco con        euros.**

**Mis abuelos me ingresaron el triple que mis padres=        euros.**

**De lo que me dieron mis abuelos, me gasté la mitad en un juego =        euros.**

**De lo que me dieron mis abuelos le presté la tercera parte a mi hermana =        euros.**

**Mis tíos me ingresaron el doble que mis padres =        euros.**

**Ahora tengo        euros en mi cuenta.**