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

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

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 da 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 : ºC

b) Durante la noche ha variado: ºC.

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

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.