FORMANDO
CON SENTIDO HUMANO!

I.E. JUAN SEBASTIÁN DE CENSA
PRIMARIA Y BACHILLERATO PARA JÓVENES Y ADULTOS

# Actividad de Recuperación

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Asignatura** | Matemáticas | **Clei** | **3F** | **Jornada** | |
| **Nombre del estudiante:** | | | | | |

## Presentación

Conforme a lo estipulado en el Decreto 1290 y en coherencia con la política académica de la institución, la dirección académica presenta este Plan de Refuerzo, como estrategia para superar las debilidades presentadas en el área, y con el objetivo de elevar el nivel académico del estudiante.

- Si lo requiere, solicite asesoría a su profesor con respecto a la forma, tiempo y lugar de entrega.
- Diligencie el Plan de refuerzo en hojas tamaño carta a mano o impresa (según lo indique el profesor).
- Para su entrega adjunte a la Actividad de Recuperación, esta hoja completamente diligenciada.
- Defina con el profesor del área la fecha de entrega y de la sustentación.
  **¡Ánimo!** Es el momento de crecer y convertir las debilidades en fortalezas

## Actividad Propuesta

**Números enteros y valor absoluto.**

1. **Ubicar en la recta numérica los siguientes números (Realizar una recta por número):**
   -10, 15, -7, 11, -23, 2, -4

**2. Hallar los siguientes valores absolutos y ubicarlos en la recta numérica.**

a. 8

b. -8

c. -100

d. 2

**3. Ubicar en la recta numérica y luego determinar qué número es mayor o menor que:**

a. 9 ___ -9

b. -2 ___ -7

c. -10 ___ 10

d. 3 ___ - 9

**Adición y sustracción de números enteros.**

**4. Realizar las siguientes sumas y restas con números enteros. Ayúdese de la recta numérica para realizar las operaciones. Hacerlo en forma manual y comprobar resultado con calculadora**

a. 46-67
b. 12+34-17
c. 4-7+5-11
d. -13-19-3

5. Llenar los espacios con la operación (suma o resta) y el número para que se cumplan las ecuaciones.

a. 13 ____ = -2
b. ____ -58= 8
c. -69 ____ +90= -75
d. -10 -90 +50 ____ = -70
e. -13 +19 ____ +14-60= 57

## Operaciones básicas

**6. Realizar las siguientes operaciones básicas con números enteros.**

a. 13-5
b. -15-7
c. -109(-4)2
d. [(-10)(-5)][(-3)4(-2)]

**7. Llenar los espacios con el número para que se cumplan las ecuaciones.**

a. 13+ (  )  = -1
b. (-22) 3(  )  = 6
c. 95 (  )  = -180
d. [(-3)7(-4)] [4(  )]  = -180
e. [6(-8)(-3)][(-1)(  )]  = -48

## Potenciación y radicación de números enteros.

**8. Realizar las siguientes operaciones con potencias de acuerdo a sus propiedades.**

a. $(-4)^5$
b. $(-2)^4(-2)^3(-2)^2$
c. $(-11)^5 11^{10}$
d. $[(-5)7]^3$