

**PLAN DE MEJORAMIENTO  
CLEI 3  
PRIMER PERÍODO**

- **ÁREA:** Componente Lógico
- **DOCENTE:**

✓ **Derecho Básico de Aprendizaje**

Interpreta los números enteros y racionales con sus operaciones, en diferentes contextos, al resolver problemas de variación, repartos, particiones, estimaciones, etc.

❖ **Evidencia de Desempeño**

Resuelve problemas en los que intervienen cantidades positivas y negativas en procesos de comparación, transformación y representación

Representa en la recta numérica la posición de un número utilizando diferentes estrategias

Reconozco el valor de las normas y los acuerdos para la convivencia en la familia, en el medio escolar y en otras situaciones.

**PASOS A SEGUIR EN UN PLAN DE MEJORAMIENTO:**

1. Explicación docente
2. Entrega del desarrollo completo del Taller en hojas de block
3. Evaluación y sustentación del taller desarrollado.

**Actividades a Desarrollar**

1. Ordena de mayor a menor los siguientes números enteros
  - a)  $(-8) (+4) (-13) (+17)$
  - b)  $(+15) (-13) (+2) (-4) (-1)$
  - c)  $(-7) (+2) (-15) (+4) (-3)$
  - d)  $(+8) (-4) (+3) (-17) (+5)$
2. Ordena de menor a mayor los siguientes enteros:
  - a)  $(-15) (+2) (-8) (-4) (+7)$
  - b)  $(+6) (-3) (-4) (-8) (+2)$

- c)  $(-9) (+6) (-12) (-4) (+7)$   
d)  $(-3) (+6) (-4) (-8) (+15) (+3)$

3. Realice las siguientes operaciones

- a.  $-3 + 5 - 8 + 9 - 5$   
b.  $+17 - 45 - 13 - 5 + 33 - 12$   
c.  $-3 - 20 - 40 - 55 - 12 - 9$   
d.  $-50 + 3 - 2 + 45 - 13 + 8$   
e.  $-4 \cdot -5 \cdot -10 \cdot +3$   
f.  $+8 \cdot -2 \cdot -5 \cdot +4 \cdot -7$   
g.  $12 \cdot -20 \cdot +22 \cdot -30$   
h.  $-450 \div 5 \div 2 \div -3$   
i.  $3252 \div -4 \div -3$   
j.  $(-2)^3$   
k.  $(4)^6$   
l.  $(-7)^4$   
m.  $(-10)^5$

4. Resuelva los siguientes problemas

- a. Mónica parte en ascensor desde la planta cero de su edificio. El ascensor sube 5 plantas, después baja 3, sube 5, baja 8, sube 10, sube 5 y baja 6. ¿En qué planta está?
- b. El día 28 de enero, el termómetro marcó en Burgos una mínima de  $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$  y en Santa Cruz de Tenerife llegó a una máxima de  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ . ¿Cuál fue la diferencia de temperatura entre ambas ciudades?
- c. Aníbal nació en el año 274 antes de Cristo y Juan en el año 1003. ¿Cuántos años transcurrieron entre los dos nacimientos?
- d. Un empresario hace cuentas:  
Enero-mayo □ Pérdidas de 2300 € mensuales  
Junio-agosto → Ganancias de 4100 € mensuales  
Septiembre → Ganancias 1800 €  
Octubre-diciembre → Pérdidas de 3200 € mensuales  
¿Cuál fue su balance al final del año?
- e. El nivel del agua de una presa ha disminuido 8 cm diarios durante 6 días. A causa de las intensas lluvias caídas los 3 días siguientes ha subido el nivel 7 cm diarios. ¿Cuál ha sido el desnivel total del agua de la presa?