

PLAN DE MEJORAMIENTO

CLEI 3

PRIMER PERÍODO

- **ÁREA:** Componente Lógico
- **DOCENTE:** Cristian Camilo López Zapata

✓ **Derecho Básico de Aprendizaje**

Interpreta los números enteros y racionales (en sus representaciones de fracción y de decimal) con sus operaciones, en diferentes contextos, al resolver problemas de variación, repartos, particiones, estimaciones, etc. Reconoce y establece diferentes relaciones (de orden y equivalencia y las utiliza para argumentar procedimientos).

❖ **Evidencia de Desempeño**

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

PASOS A SEGUIR EN UN PLAN DE MEJORAMIENTO:

1. Consulta sobre los conceptos que buscan alcanzar la competencia
2. Explicación docente
3. Entrega del desarrollo completo del Taller en hojas de block
4. 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?