

**EVALUACIÓN MATEMÁTICAS III PERÍODO
GRADO OCTAVO 1**

PROPÓSITO DE APRENDIZAJE: Solucionas situaciones problema de ecuaciones lineales y representa figuras en el plano cartesiano.

INDICADOR DE DESEMPEÑO: Soluciona con operaciones básicas una ecuación lineal y encuentra el área y volumen de una figura en el plano cartesiano.

EJERCICIO No 1: Ubicar los siguientes en el plano cartesiano y hallar el perímetro de la figura formada:

- | | | | | |
|-----------|----------|----------|---------|-------|
| A (-1,-2) | B (-1,4) | C (4,-2) | D (4,4) | a. 32 |
| | | | | b. 22 |
| | | | | c. 16 |

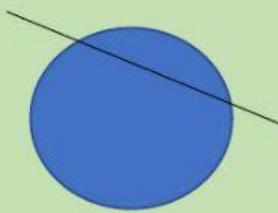
EJERCICIO No 2: El valor de X en la siguiente ecuación lineal es igual a:

$$\frac{-5X}{7} - 4 = 6 \quad \begin{array}{l} \text{a. } -70 \\ \text{b. } 10 \\ \text{c. } -14 \end{array}$$

EJERCICIO No 3: El doble de la edad de Carlos aumentada en 6 años es igual a 46 años. La edad de Carlos es igual a:

- La edad de Carlos es: a. 20
b. 40
c. 10

EJERCICIO No 4: La recta en la siguiente circunferencia tiene el nombre de:



- a. Diámetro
b. Secante
c. Cuerda

EJERCICIO No 5: La tercera parte de un numero disminuido en 10 es igual a 6. El valor del número es:

- El valor del número es: a. 48
b. 16
c. 24