

**EVALUACIÓN MATEMÁTICAS III PERIODO  
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:

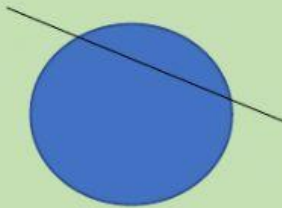
$$\frac{-5X}{7} - 4 = 6$$

a. -70  
b. 10  
c. -14

**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