

PLAN DE MEJORAMIENTO

CLEI 4

PRIMER PERÍODO

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

✓ **Derecho Básico de Aprendizaje**

Propone, compara y usa procedimientos inductivos y lenguaje algebraico para formular y poner a prueba conjeturas en diversas situaciones o contextos

❖ **Evidencia de Desempeño**

Representa relaciones numéricas mediante expresiones algebraicas y opera con y sobre variables

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.

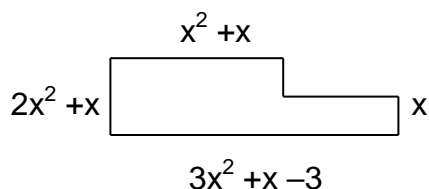
Actividades a Desarrollar

1. Convierta las siguientes oraciones a expresiones algebraicas
 - a. un numero aumentado en 17
 - b. La mitad de un numero
 - c. La tercera parte de un numero
 - d. El doble de un numero
 - e. El triple de un numero
 - f. Semisuma de dos números
 - g. Un tercio de una cantidad menos un quinto de otra cantidad
 - h. La sexta parte de la suma de dos números
 - i. La raíz cuadrada de la diferencia de tres números
 - j. El cubo de un numero menos el cuadrado de otro numero

2. Resuelva las siguientes operaciones.

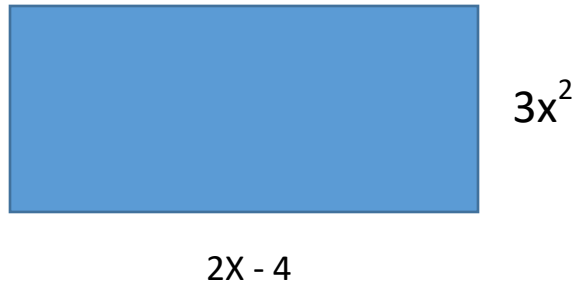
- a. $2f + 3d + 5t - 8f + 4d - 10t$
- b. $(8x^2 - 2x + 1) - (3x^2 + 5x - 8)$
- c. $(2x^3 - 3x^3 + 5x - 1) - (x^3 + 1 - 3x)$
- d. $(7x^4 - 5x^5 + 4x^2 - 7) + (x^3 - 3x^2 - 5 + x) - (-3x^4 + 5 - 8x + 2x^3)$
- e. $(-5z + 2y) - (2z - 5y - 7x - 1) + (-3z - 4y - 9x) - (-4y + 8x - 5)$
- f. $(xy^2 - 3x^2 - y^2 + x^2 y) - (x^2 y + 5x^2) + (3xy^2 - y^2 - 5x^2)$
- g. $(3x^3 + 2x^2 - 7x + 2) \cdot (x + 2)$
- h. $(9x^4 - x^5 - 24x^3 - 3x^2 + 8x) \cdot (x^2 - 1)$
- i. $(10y^8 - 20y^6 - y^2 + 2) \cdot (y^2 - 2)$

3. Calcular el perímetro de la siguientes figura:

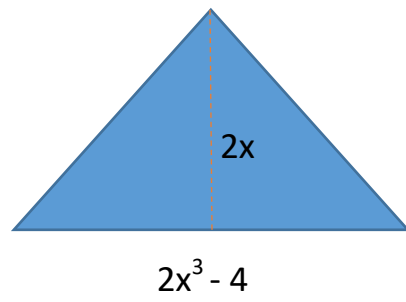


4. Calcular el área y el perímetro de las siguientes figuras

a.



b.



c.

