

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

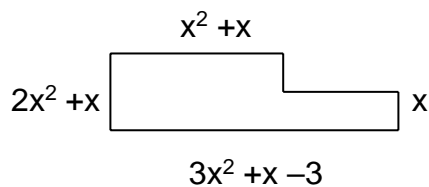
1. Convierta las siguientes oraciones a expresiones algebraicas

- un número aumentado en 17
- La mitad de un número
- La tercera parte de un número
- El doble de un número
- El triple de un número
- Semisuma de dos números
- Un tercio de una cantidad menos un quinto de otra cantidad
- La sexta parte de la suma de dos números
- La raíz cuadrada de la diferencia de tres números
- El cubo de un número menos el cuadrado de otro número

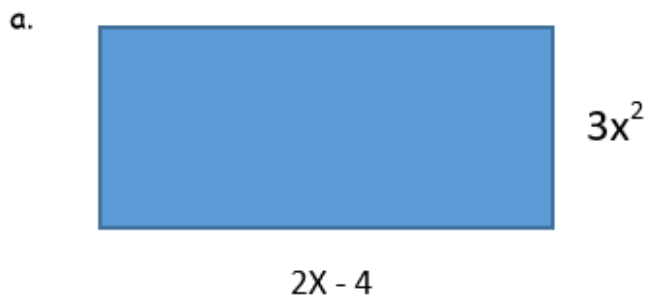
2. Resuelva las siguientes operaciones.

- $2f + 3d + 5t - 8f + 4d - 10t$
- $(8x^2 - 2x + 1) - (3x^2 + 5x - 8)$
- $(2x^3 - 3x^3 + 5x - 1) - (x^3 + 1 - 3x)$
- $(7x^4 - 5x^5 + 4x^2 - 7) + (x^3 - 3x^2 - 5 + x) - (-3x^4 + 5 - 8x + 2x^3)$
- $(3x^3 + 2x^2 - 7x + 2)(x + 2)$
- $(10y^8 - 20y^6 - y^2 + 2)(y^2 - 2)$

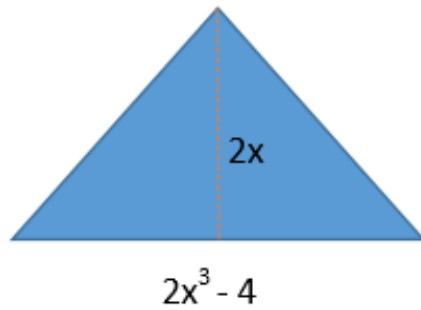
3. Calcular el perímetro de la siguientes figura:



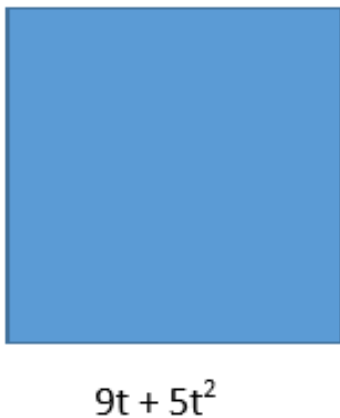
4. Calcular el área y el perímetro de las siguientes figuras



b.



c.



Para realizar este plan de mejoramiento ten presente los siguientes pasos:

1. Explicación docente, realizada por medio de la guía.
2. Desarrollo del Plan de Mejoramiento
3. Entrega del desarrollo completo del Taller, este taller debe ser enviado al correo camilopez1792@gmail.com
4. **Evaluación y sustentación del taller desarrollado.** (no olvide este paso, no basta solo con la entrega del trabajo tiene que sustentar su plan de mejoramiento)

Adicional ten presente lo siguiente:

- El taller escrito tiene un porcentaje del 30%
- La sustentación del taller tiene un porcentaje del 70%
- El plan de mejoramiento debe ser entregado en las tres semanas siguientes a esta fecha, es decir a más tardar el 17 de mayo. Con la totalidad del taller.
- Una vez entregue el plan de mejoramiento al docente, deberá hacer una sustentación del mismo por medio de una prueba en el master. Esta prueba solo la podrán hacer quienes hayan entregado el plan de mejoramiento.
- La nota máxima del plan de mejoramiento es de 3.5

EN ESTA CLASE QUEDAN LOS SIGUIENTES COMPROMISOS.

<i>COMPROMISO</i>	<i>FECHA</i>
<i>Realizar el Taller PLAN DE MEJORAMIENTO y enviarlo al correo: camilopez1792@gmail.com</i> <i>Recuerde marcar su taller con NOMBRE COMPLETO Y CLEI</i>	<i>Puede enviar el taller hasta el 17 de mayo</i>
Sustentación del plan de mejoramiento, mediante Examen en el MASTER	<i>El examen se realizará el 24 de mayo</i>