

**PLAN DE MEJORAMIENTO
CLEI 5
PRIMER PERÍODO**

- **ÁREA:** *Componente Lógico*
- **DOCENTE:** *Diana Cristina Taborda Cartagena*

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.

Derecho básico de aprendizaje

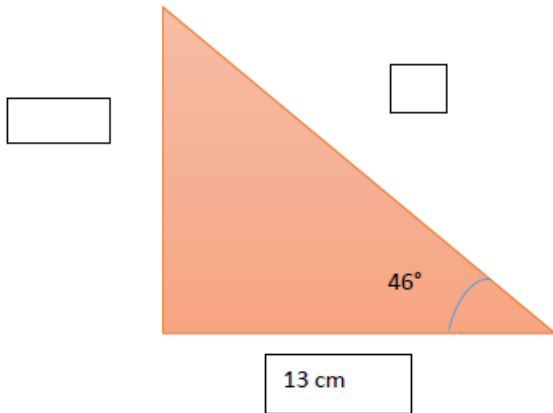
Comprende y utiliza funciones para modelar fenómenos periódicos y justifica las soluciones.

Actividades a Desarrollar

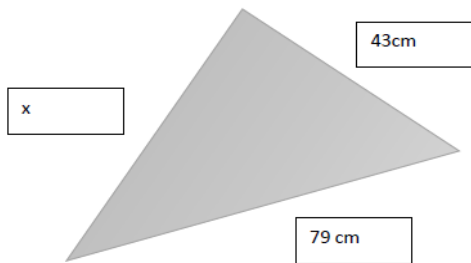
1. Realice una consulta acerca de la importancia de las razones trigonométricas.

2. Resuelva los siguientes triángulos

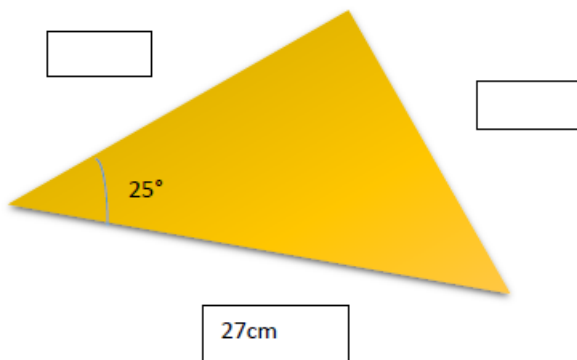
a.



b.



c.



3. Resuelva los siguientes problemas

- El hilo de una cometa mide 50 m de largo y forma con la horizontal un ángulo de 37° , ¿a qué altura vuela la cometa?

- La sombra de un árbol cuando los rayos del sol forman con la horizontal un ángulo de 36° , mide 11m. ¿Cuál es la altura del árbol?

- Un faro está ubicado sobre la playa. El faro tiene una altura de 675 metros. Desde lo alto del faro y en un ángulo de depresión de 76° se divisa una embarcación. ¿A qué distancia de la base del faro se encuentra la embarcación?

-La sombra de un edificio tiene una longitud de 150 metros, si el ángulo que se forma en la punta de la sombra hacia la parte más alta del edificio es de 32 grados, calcula la altura aproximada del edificio.