

TALLER DE PLAN DE MEJORAMIENTO PERIODO II

Periodo	II	Grupo	8ºA,B,C	Área	Geometría
Alumno(a)					
Maestro:	Aaron Álvarez				
Indicadores de Desempeño:	<p>SABER:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Emplear propiedades, teoremas o criterios geométricos para justificar relaciones entre líneas, ángulos o triángulos <p>HACER:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Usar los teoremas de Pitágoras y Thales para resolver problemas en diferentes contextos. <p>SER:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Demostrar interés por la asignatura asumiendo con responsabilidad, compromiso y sentido de pertenencia cada uno de los encuentros y actividades académicas. 				

Actividades	Fecha
<p>PUNTO I:</p> <p>Para construir una rampa de acceso recta que une el suelo con la entrada de un almacén, se debe cubrir una distancia horizontal de 1,2 metros y alcanzar una altura de 0,5m en la pared. La siguiente figura representa la situación.</p> <p>¿Cuál debe ser la longitud exacta de la longitud de la rampa, en metros?</p> 	<p>Entrega del taller: (40%)</p> <p>8A:02/06/2026 8B: 02/06/2026 8C:01/06/2026</p> <p>Practica de clase: (60%)</p> <p>8A:02/06/2026 8B: 02/06/2026 8C:01/06/2026</p>

PUNTO II:

¿Cuál es la fórmula para calcular la hipotenusa (c) de un triángulo rectángulo si conocemos los catetos (a y b)?

PUNTO III:

Un triángulo rectángulo tiene catetos de 6 cm y 8 cm. ¿Cuál es la longitud de la hipotenusa?

PUNTO IV:

Si un triángulo rectángulo tiene un cateto de 5 metros y una hipotenusa de 13 metros, ¿cuánto mide el otro cateto?

PUNTO V:

Escoge la opción correcta.

En la vida cotidiana, ¿en cuál de los siguientes escenarios se podría utilizar el teorema de Pitágoras?

- A) Calcular la altura de un árbol usando la sombra y la distancia del árbol.
- B) Comprar frutas en el mercado.
- C) Contar el dinero en la alcancía.
- D) Organizar una biblioteca.

PUNTO VI:

Escoge la opción correcta.

Dos triángulos rectángulos son semejantes si sus ángulos son:

- A) Iguales
- B) Diferentes
- C) Todos agudos
- D) Todos obtusos

PUNTO VII:

Escoge la opción correcta.

¿Cuáles son los elementos de un triángulo rectángulo?

- A) Ángulo recto, catetos e hipotenusa
- B) Solo ángulos
- C) Solo lados

PUNTO VIII:

Realiza procedimientos.

Un triángulo rectángulo tiene catetos que miden 3 cm y 4 cm.

¿Cuál es la longitud de la hipotenusa?

PUNTO IX:

Realiza procedimientos.

Si un triángulo rectángulo tiene una hipotenusa de 10 cm y un cateto de 6 cm, ¿cuánto mide el otro cateto?

PUNTO X:

Cuando puedes utilizar el Teorema de Pitágoras, ¿qué tipo de triángulos estás analizando?

- A) Triángulos equiláteros
- B) Triángulos rectángulos
- C) Triángulos escaleno

Temas:

Notación Científica

Propiedades de la potenciación y radicación

Operaciones con radicales

Simplificación

Racionalización

--	--

Firma Docente	Firma Alumno