

GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE
YUCATÁN
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Identificación	NIVEL	GRADO
	Secundaria	3°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	Problemas con el teorema de Pitágoras.	
Descripción de la clase	<p>Querido alumno: Es un gusto saludarte de nuevo y saber que sigues trabajando y superándote. Hoy proseguiremos de nuevo con Pitágoras para que aclares las dudas que aún tengas y también lograr más confianza y dominio. Para ello:</p> <p>1.- Observa los videos. Presta atención al procedimiento y comprueba los resultados de los problemas de la clase anterior. Pitágoras. Problema 1, ejercicios Pitágoras. Problemas 2 y 3. Pitágoras Problemas 4, 5 y 6.</p> <p>Los 3 videos se encuentran en los enlaces que están en las referencias de apoyo.</p> <p>2. Después de ver los videos, si tuviste errores en tus problemas de la clase pasada, corrígelos.</p> <p>3.- Después realiza los ejercicios de la actividad de aprendizaje No.1, en la que recibirás instrucciones para la solución.</p>	
Referencias de apoyo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pitágoras. Problema1 ejercicios https://youtu.be/gG4wZwE5f4Q 2. Pitágoras. Problemas 2 y 3 https://youtu.be/AJFC-vED7dM 3. Pitágoras Problemas 4, 5 y 6 https://youtu.be/kDWIaDnxQ-s 	

Actividad de Aprendizaje No.1

Contenido: *Explicitación y uso del teorema de Pitágoras.*

Intención didáctica: Apliques el teorema de Pitágoras para resolver problemas.

Ejercicio I.

En pareja con un compañero:

1. Elabora de manera individual un problema con objetos de tu casa que puedas resolver aplicando el teorema de Pitágoras. Puedes reclinar un objeto sobre la pared y buscar alguna medida aplicando el teorema. Sé original.
2. Una vez elaborado el problema se lo mandarás a tu compañero para que resuelva y él, a su vez, te enviará el suyo.
3. Comprobarás si la respuesta de tu compañero es correcta midiendo el lado que se pidió buscar.

Sugerencias de evaluación:

- 1.- Foto del triángulo rectángulo que formaste con objetos de tu hogar. 1 pt.
- 2.- El problema elaborado con las medidas que tomaste. 2 pts.
- 3.- Problema resuelto que el compañero te envió aplicando el teorema, y utilizando la fórmula con todo el procedimiento paso a paso. 3 pts.
- 4.- Comprobación del resultado de tu compañero con la medida real del triángulo elaborado en casa. (cuando tu compañero te mande el problema resuelto, toma foto de su respuesta) 2 pts.
- 5.- Proseguirás a tomar la medida que pedías buscar y tomarás foto en donde muestre si es igual o aproximada a la que tu compañero encontró. 2pts.