

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	Resolución de problemas geométricos mediante el teorema de Tales	
Descripción de la clase	<p>Apreciados alumnos: En esta sesión te darás cuenta que existe relación entre la semejanza de triángulos y la manera de encontrar la razón de proporcionalidad y el “Teorema de Tales” Para esto:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Observa el video el teorema de Tales/introducción 2. Examina el teorema de Tales, ejercicio de Aplicación 1 3. Explora el teorema de Tales, ejercicio de Aplicación 3 <p>Los 3 videos los puedes encontrar en los enlaces que están en las referencias de apoyo. 4. Posteriormente realiza las tareas de la Actividad de Aprendizaje No.2 en tu libreta. 5. Finalmente toma foto de tus evidencias y súbelas a la plataforma.</p>	
Referencias de apoyo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teorema de tales/introducción https://www.youtube.com/watch?v=JGySzhCxFA&feature=youtu.be&ab_channel=Matem%C3%A1ticasprofeAlex 2. Teorema de tales, ejercicio de Aplicación 1 https://www.youtube.com/watch?v=-MplVMcxOEY&ab_channel=Matem%C3%A1ticasprofeAlex 3. Teorema de tales, ejercicio de Aplicación 3 https://www.youtube.com/watch?v=TeLBU2EryQ&ab_channel=Matem%C3%A1ticasprofeAlex 	

Actividad de Aprendizaje No. 2

Contenido: *Resolución de problemas geométricos mediante el teorema de Tales.*

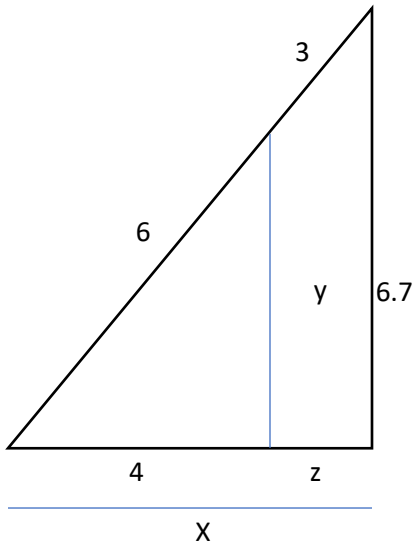
Intención didáctica. Determina el teorema de Tales mediante el análisis de las relaciones entre segmentos.

Ejercicios I

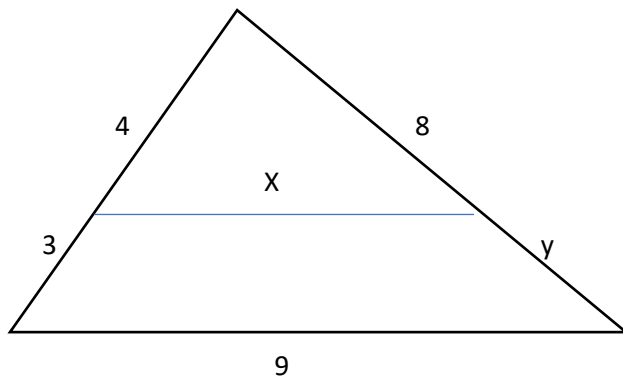
Videos sugeridos:

- https://www.youtube.com/watch?v=JGySzhCxFA&feature=youtu.be&ab_channel=Matem%C3%A1ticasprofeAlex
- https://www.youtube.com/watch?v=-MplVMcxOEY&ab_channel=Matem%C3%A1ticasprofeAlex
- https://www.youtube.com/watch?v=TeLBU2EryQ&ab_channel=Matem%C3%A1ticasprofeAlex

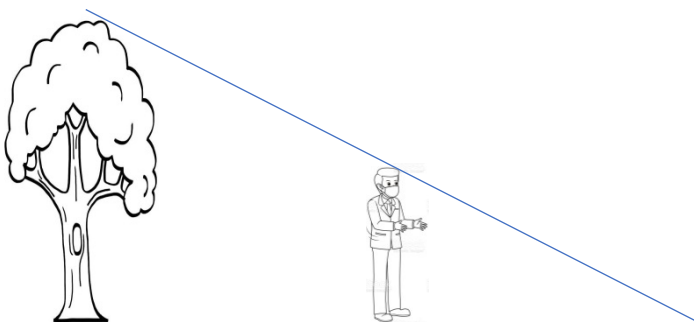
- a) Después de observar los videos resuelve en tu libreta los siguientes problemas:
 1.- Encuentra el valor de "X", de "Y" y de "Z" en la siguiente figura:

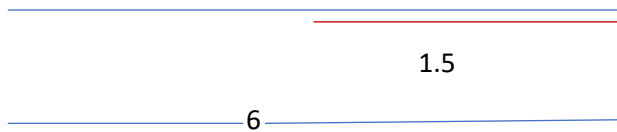


- 2.- Encuentra el valor de "X" y de "Y"



- 3.- Encuentra la medida de la altura del árbol si la persona mide 1.70m





4.- Al terminar, escribe en tu libreta con tus propias palabras lo que comprendiste del teorema de Tales. Puedes utilizar ejemplos.

Toma foto de tus trabajos y finalmente súbelos a la plataforma.

¿qué se calificará?

- Ejercicios resueltos con procedimientos claros, limpios, en orden 3pts. Cada uno
- Pequeño texto 1pt.