

**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	Elementos del triángulo rectángulo	
Descripción de la clase	<p>¡Hola, deseo que te encuentres muy bien!</p> <p>Esta semana verás un solo tema: funciones trigonométricas. Es fácil y, al igual que el álgebra, es uno de mis temas favoritos. Solo es cuestión de observar lo que piden y utilizar fórmulas.</p> <p>Dividí el tema de la semana en dos clases. En esta identificarás los lados del triángulo rectángulo.</p> <p>Para ello:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ve los siguientes videos:           <ul style="list-style-type: none"> <li>¿Cuál es el Cateto Opuesto y el cateto Adyacente?</li> <li>Cateto opuesto, adyacente e hipotenusa.</li> </ul> </li> <li>Realiza la Actividad de aprendizaje No. 1.</li> </ol>	
Referencias de apoyo	<ul style="list-style-type: none"> <li>¿Cuál es el Cateto Opuesto y el cateto Adyacente?  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=tWZ-17wRNMM&amp;t=76s&amp;ab_channel=LasPesadillasdeDar%C3%ADo">https://www.youtube.com/watch?v=tWZ-17wRNMM&amp;t=76s&amp;ab_channel=LasPesadillasdeDar%C3%ADo</a></li> <li>cateto opuesto, adyacente e hipotenusa  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=6f5ZAx9Omnc&amp;ab_channel=MiguelAngelVel%C3%A1squezZamora">https://www.youtube.com/watch?v=6f5ZAx9Omnc&amp;ab_channel=MiguelAngelVel%C3%A1squezZamora</a></li> </ul>	

## Actividad 1

### Funciones Trigonométricas

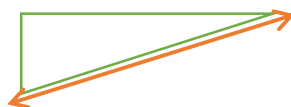
#### Ejercicio 1

De acuerdo con los dos videos, realiza en tu libreta un listado de 10 o más cosas que te parecieran interesantes.

Enuméralas y realiza un dibujo de lo que estés hablando (5pts).

Por ejemplo:

La hipotenusa es el lado más largo del triángulo. En el dibujo aparece marcada con una flecha de otro color.



## **Ejercicio 2**

Realiza lo que te piden al final del segundo video: dibuja los 5 triángulos y en cada uno de ellos identifica el cateto opuesto y el cateto adyacente según el ángulo que te señalan con letras diferentes (5 pts).