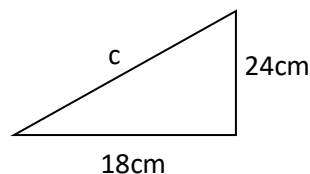
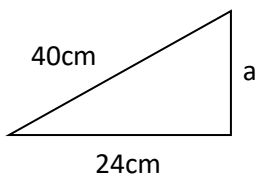
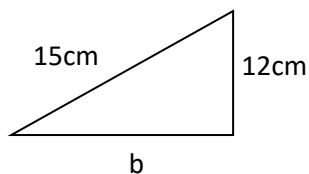
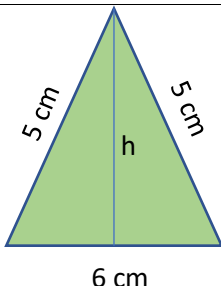
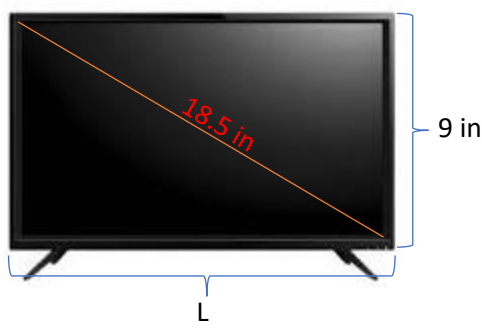
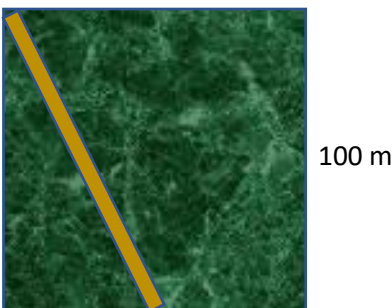


Taller teorema de Pitágoras

Lee la publicación <https://leer-matematicas.online/teorema-de-pitagoras/> y desarrolla la siguiente actividad:

- ¿Por qué es importante el teorema de Pitágoras?
- Escriba el enunciado del teorema de Pitágoras y su fórmula
- Escriba las fórmulas para calcular la longitud de los catetos y de la hipotenusa
- Resuelve los siguientes ejercicios:
 - Aplica las fórmulas para obtener los valores solicitados en los siguientes triángulos:



	<p>b. Un triángulo isósceles tiene base de 6 cm y lados iguales de 5 cm. Usa Pitágoras para hallar la altura.</p>
	<p>c. Un campo rectangular mide 8 metros de ancho y 15 metros de largo. Dibuje el diagrama y calcule la longitud de su diagonal.</p>
	<p>d. La pantalla de un televisor tiene 18.5 pulgadas en diagonal. Si su altura es de 9 pulgadas ¿Cuál es su longitud horizontal?</p>
	<p>e. En un parque cuadrado de lado 100 metros, un camino va desde una esquina hasta el centro del lado opuesto. ¿cuál es la longitud del camino?</p>