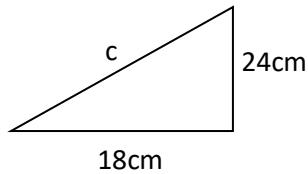
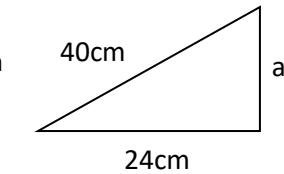
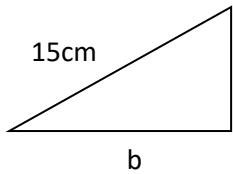
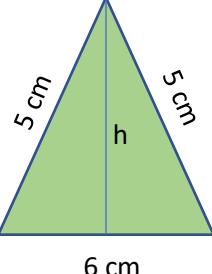
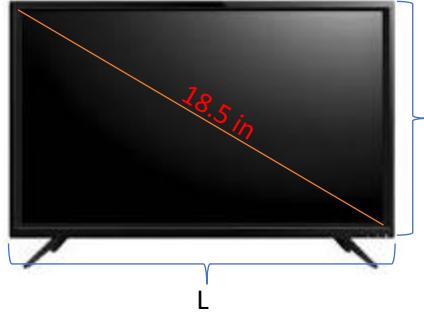
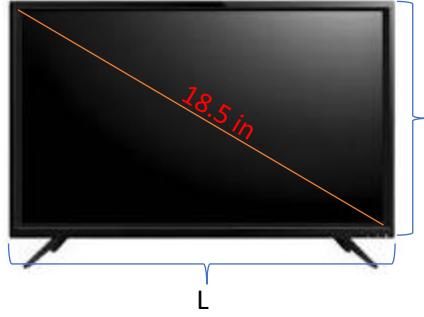
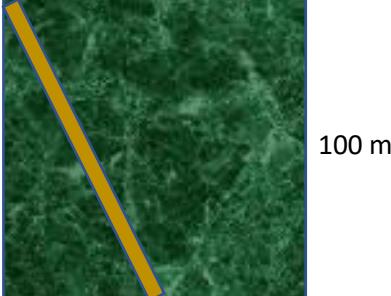


## Taller teorema de Pitágoras

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

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



 <p>A diagram of an isosceles triangle with a base of 6 cm and two equal sides of 5 cm. A vertical dashed line from the apex to the base is labeled <math>h</math>.</p>	<p>b. Un triángulo isósceles tiene base de 6 cm y lados iguales de 5 cm. Usa Pitágoras para hallar la altura.</p>
 <p>A diagram of a rectangle with a horizontal side labeled <math>L</math> and a vertical side labeled 9 in. A diagonal line is drawn from the bottom-left corner to the top-right corner.</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>A diagram of a television screen with a vertical side labeled 9 in. A diagonal line is drawn from the bottom-left corner to the top-right corner and is labeled 18.5 in.</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>A diagram of a square park with all four sides labeled 100 m. A diagonal line is drawn from the bottom-left corner to the top-right corner, representing a path.</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>