

# Teorema de Pitágoras

Observa el siguiente video y resuelve los ejercicios

1) Une con una línea los conceptos básicos que fueron explicados en el video, según corresponda

Un triángulo rectángulo es aquel que...

la suma de los cuadrados de los catetos

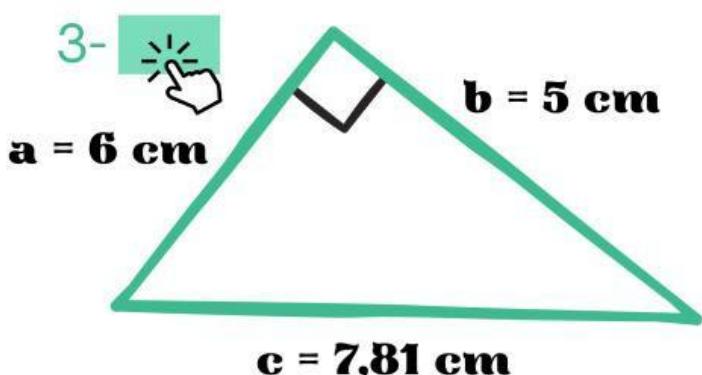
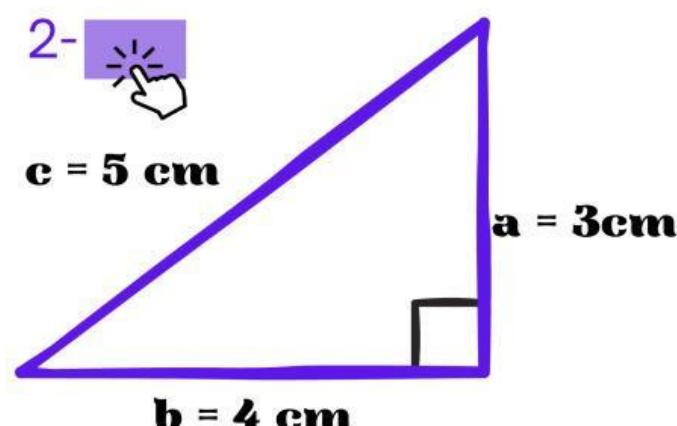
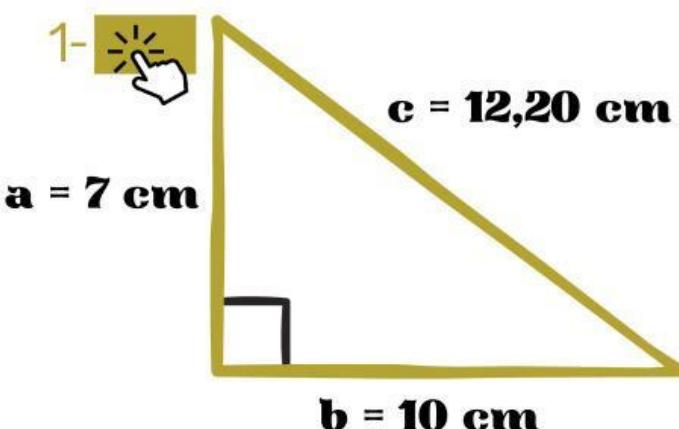
Unos elementos de un triángulo rectángulo son...

la hipotenusa y dos catetos

El cuadrado de la hipotenusa es igual a...

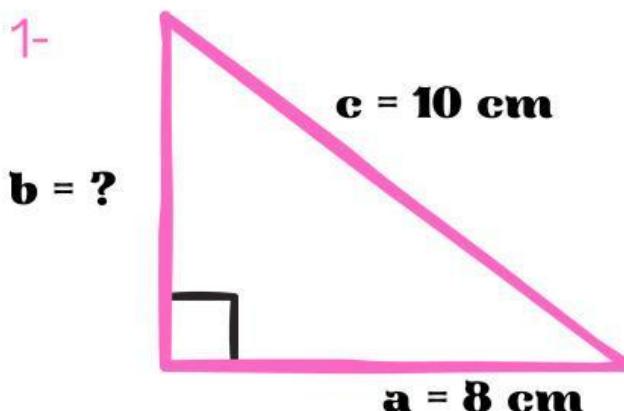
posee un ángulo recto

## 2) Selecciona la opción correcta para cada ejemplo

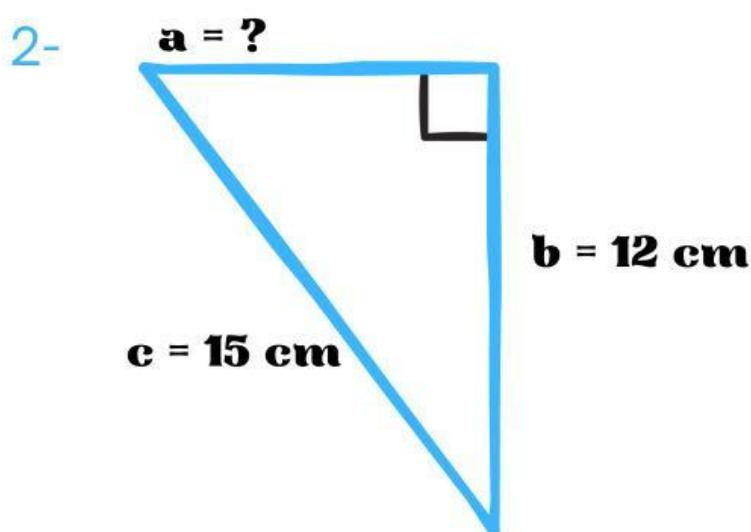


3) Escriba a qué clasificación de triángulos debe pertenecer para poder usar el Teorema de Pitágoras

4) Grabe audios para narrar ÚNICAMENTE la medida del dato que falta, según corresponda



RESPUESTA:



RESPUESTA:

5) Indique falso (f) o verdadero (v) para cada proposición

- Los ángulos de  $90^\circ$  se llaman ángulos rectos
- Para aplicar el Teorema de Pitágoras basta con conocer la longitud de un lado del triángulo
- El Teorema de Pitágoras permite calcular la medida de los ángulos internos del triángulo
- El triángulo rectángulo posee un ángulo recto
- El Teorema de Pitágoras es utilizado para cualquier tipo de triángulo