

# 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

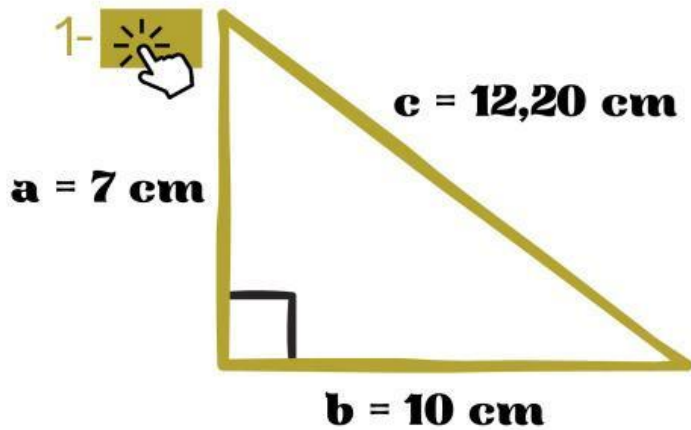
Unos elementos de un triángulo rectángulo son...

la hipotenusa y dos catetos

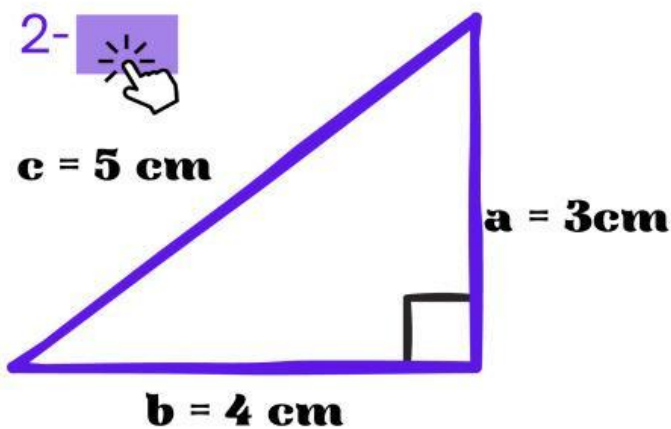
El cuadrado de la hipotenusa es igual a...

posee un ángulo recto

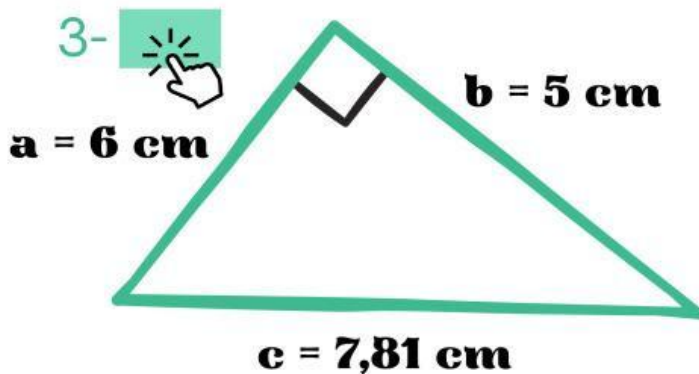
## 2) Selecciona la opción correcta para cada ejemplo



- ☐ a) La hipotenusa mide 7 cm
- ☐ b) El triángulo es equilátero
- ☐ c) Un cateto mide 10 cm
- ☐ d) Ninguna de las anteriores



- ☐ a) No tiene ángulo de  $90^\circ$
- ☐ b) La hipotenusa mide 5 cm
- ☐ c) El triángulo es paralelo
- ☐ d) Ninguna de las anteriores

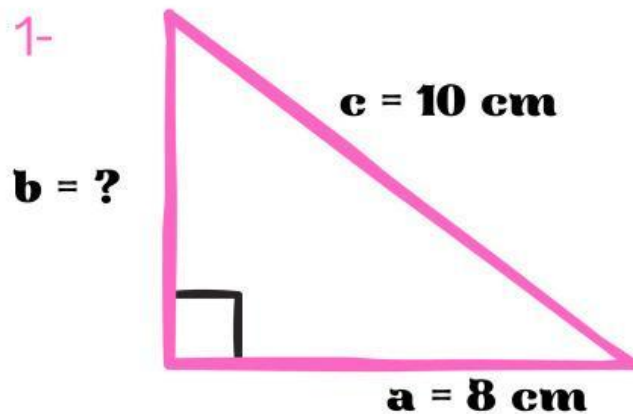


- ☐ a) El triángulo es escaleno
- ☐ b) Un cateto mide 8 cm
- ☐ c) La hipotenusa mide 8 cm
- ☐ d) Ninguna de las anteriores

## 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

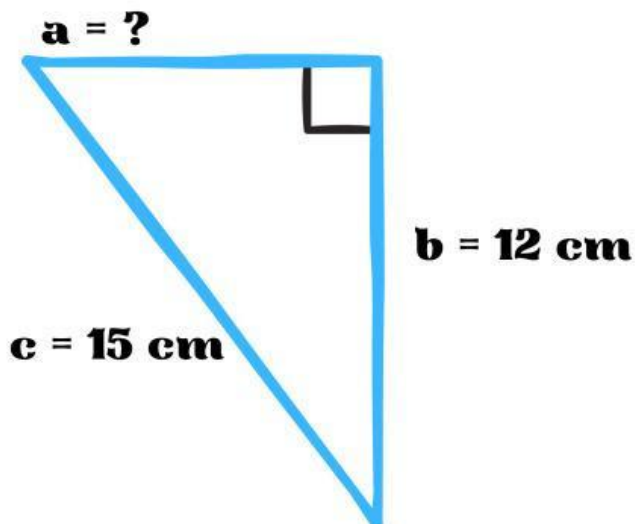
1-



RESPUESTA:



2-



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 \_\_\_\_\_