# TEOREMA DE PITAGORAS

**Escribir verdadero o falso según corresponda:**

## 1) ¿Que dice el teorema de Pitágoras?

- [ ] La suma de todos los lados de un triángulo rectángulo es 100.
- [ ] La medida de los catetos es igual a la medida de la hipotenusa.
- [ ] La suma de los cuadrados de los catetos es igual al cuadrado de la hipotenusa.
- [ ] La suma de la hipotenusa y un cateto es igual al otro cateto.

## 2) El teorema de Pitágoras se aplica a triángulos rectángulos.

- [ ] Triángulos oblicuángulos.
- [ ] Triángulos obtusángulos
- [ ] Triángulos rectángulos
- [ ] Cuadrilátero

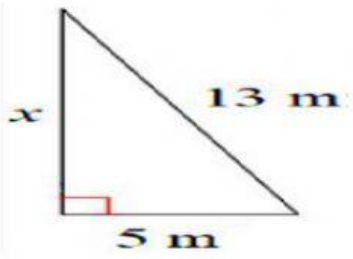
## 3) Que nombre reciben los lados de un triángulo rectángulo.

- [ ] Tangente
- [ ] Base y altura
- [ ] Angulo recto
- [ ] Hipotenusa y catetos

## 4) ¿Que expresión representa el teorema de Pitágoras?

- [ ] $a + b + c = b^2$
- [ ] $c^2 = a^2 + b^2$
- [ ] $a + b = c$
- [ ] $a^2 + b^2 + c^2 = 1$

## 5) Utiliza el teorema de Pitágoras para realizar el ejercicio. Calcula el lado desconocido.




12 | 14 | 8 | 10

## 6) La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 15 cm y uno de sus catetos mide 9 cm ¿Cuánto mide el otro cateto? (utiliza el teorema de Pitágoras)

LIVEWORKSHEETS