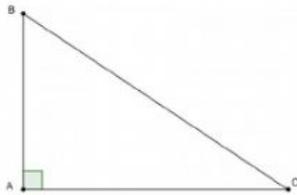


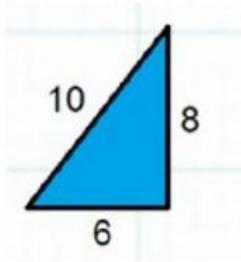
### Quiz Acumulativo Matemática Teorema de Pitágoras

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 8vo. \_\_\_\_\_

1. En el siguiente triángulo rectángulo, identifica los catetos y la hipotenusa. Coloca el nombre al lado de cada lado según corresponda. (1 pt.)



2. Escribe los valores de los catetos y la hipotenusa, según el dibujo (1 pt.)



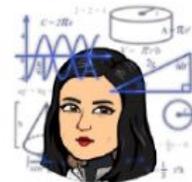
Cateto: \_\_\_\_\_

Cateto: \_\_\_\_\_

Hipotenusa: \_\_\_\_\_

Antes de resolver, recuerda la fórmula del Teorema de Pitágoras.

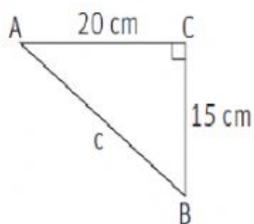
$$a^2 + b^2 = c^2$$



3. Selecciona la alternativa correcta (1 pt.)

- a) El teorema de Pitágoras se aplica a todos los triángulos.
- b) En el triángulo rectángulo, el ángulo recto está formado por hipotenusas.
- c) La hipotenusa es el lado que tiene mayor longitud (largo) dentro de un triángulo rectángulo.
- d) Todas las anteriores.

4. Encuentra el valor de la hipotenusa en el siguiente triángulo rectángulo. (2 pts.)



5. Encuentra el valor del cateto que falta en el siguiente triángulo rectángulo (2 pts.)

