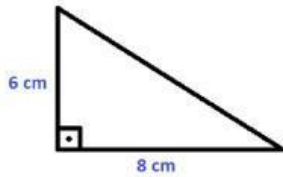


TEOREMA DE PITÁGORAS

Selecciona la respuesta correcta a cada pregunta.

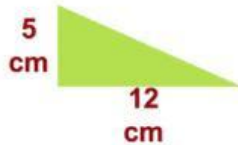
1.- La altura de un triángulo es de 6 cm y su base de 8 cm. ¿Cuánto medirá su tercer lado?

- a) 7 cm
- b) 10 cm
- c) 14 cm
- d) 12 cm



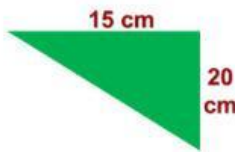
2.- Calcula la hipotenusa del siguiente triángulo rectángulo:

- a) 22 cm
- b) 20 cm
- c) 13 cm
- d) 7 cm



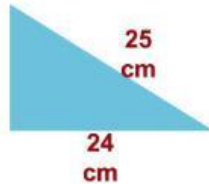
3.- Calcula la hipotenusa:

- a) 35 cm
- b) 30 cm
- c) 25 cm
- d) 20 cm



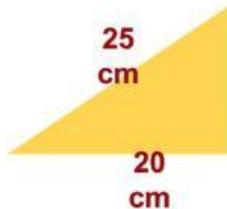
4.- La hipotenusa de un triángulo mide 25 cm y su cateto 24 cm, ¿cuánto mide el cateto faltante?

- a) 1 cm
- b) 7 cm
- c) 10 cm
- d) 17 cm



5.- Calcula el lado faltante:

- a) 5 cm
- b) 15 cm
- c) 29.1 cm
- d) 35 cm



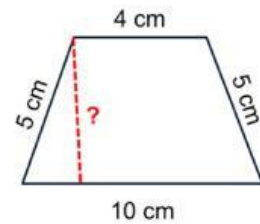
6.- Determina la diagonal de un cuadrado cuyo lado mide una unidad.

- a) 1 u
- b) 1.4 u
- c) 1.5 u
- d) 2 u



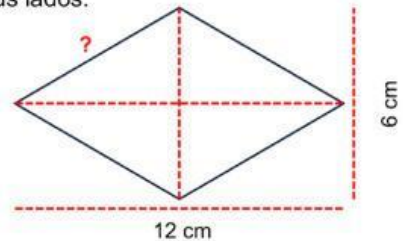
7.- En un trapecio isósceles la base mayor mide 10 cm, la menor 4 cm y los lados miden 5 cm, ¿cuál es la longitud de su altura?

- a) 3 cm
- b) 6 cm
- c) 5 cm
- d) 4 cm



8.- Las diagonales mayor y menor de un rombo miden 12 y 6 cm, respectivamente. Determina la medida de sus lados.

- a) 13.4 cm
- b) 6 cm
- c) 6.7 cm
- d) 18 cm



9.- Los lados de un rectángulo miden 8 y 10 cm. Determina la longitud de sus diagonales.

- a) 12.8 cm
- b) 6 cm
- c) 13.4 cm
- d) 18 cm

10.- ¿Qué altura alcanza una escalera de mano que mide 10 m al apoyarse en una pared si su pie se encuentra a 3 m del suelo?

- a) 13 m
- b) 9.5 m
- c) 7 m
- d) 10.4 m