TEOREMA DE PITÁGORAS

Selecciona la respuesta correcta a cada pregunta.

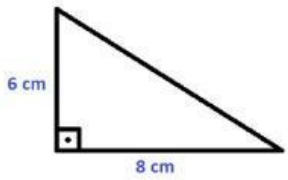
1.- La altura de un triángulo es de 6 cm y su base de 8 cm. ¿Cuánto medirá su tercer lado?

a) 7 cm

b) 10 cm

c) 14 cm

d) 12 cm



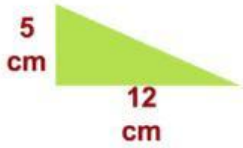
2.- Calcula la hipotenusa del siguiente triángulo rectángulo:

a) 22 cm

b) 20 cm

c) 13 cm

d) 7 cm



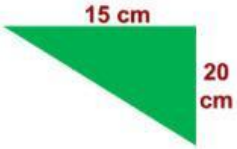
3.- Calcula la hipotenusa:

a) 35 cm

b) 30 cm

c) 25 cm

d) 20 cm



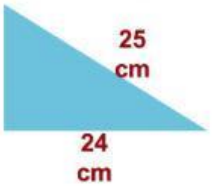
4.- La hipotenusa de un triángulo mide 25 cm y su cateto 24 cm, ¿cuánto mide el cateto faltante?

a) 1 cm

b) 7 cm

c) 10 cm

d) 17 cm



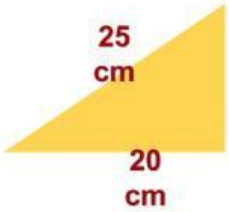
5.- Calcula el lado faltante:

a) 5 cm

b) 15 cm

c) 29.1 cm

d) 35 cm



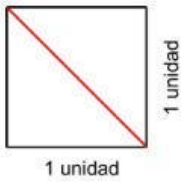
6.- Determina la diagonal de un cuadrado cuyo lado mide una unidad.

a) 1 u

b) 1.4 u

c) 1.5 u

d) 2 u



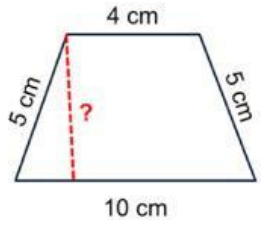
7.- En un trapecio isósceles la base mayor mide 10 cm, la menor 4 cm y los lados miden 5 cm, ¿cuál es la longitud de su altura?

a) 3 cm

b) 6 cm

c) 5 cm

d) 4 cm



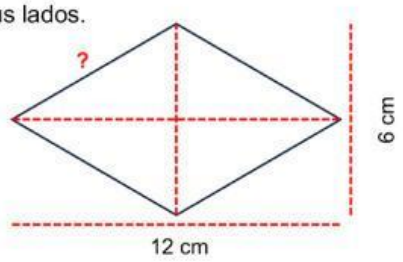
8.- Las diagonales mayor y menor de un rombo miden 12 y 6 cm, respectivamente. Determina la medida de sus lados.

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

LIVEWORKSHEETS