

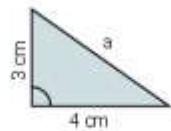
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ	
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	
Nombre del Documento: Taller de Recuperación Geometría Periodo	9° Segundo	Código Versión 01 Página 1 de 4

TALLER DE RECUPERACIÓN

1

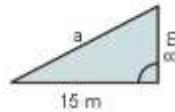
Calcula la hipotenusa de los siguientes triángulos rectángulos.

$$a = \sqrt{b^2 + c^2}$$

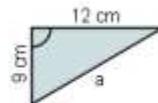


$$a = \sqrt{3^2 + 4^2}$$

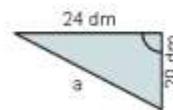
$$a = 5 \text{ cm}$$



$$a =$$



$$a =$$

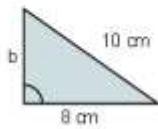


$$a =$$

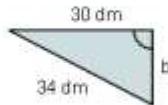
2

Calcula el cateto que falta en cada triángulo rectángulo.

$$b = \sqrt{a^2 - c^2}$$

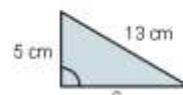


$$b = \sqrt{10^2 - 8^2}$$

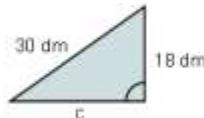


$$b =$$

$$c = \sqrt{a^2 - b^2}$$



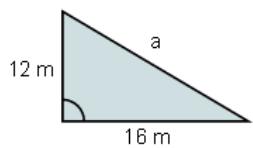
$$c = \sqrt{13^2 - 5^2}$$



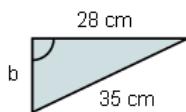
$$c =$$

3

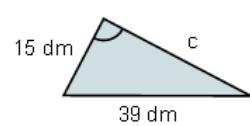
Calcula en cada triángulo rectángulo el lado que falta.



$$a =$$

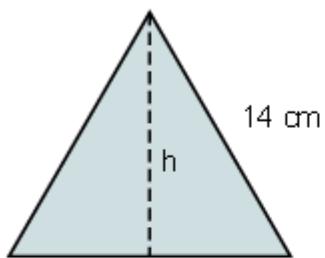


$$b =$$

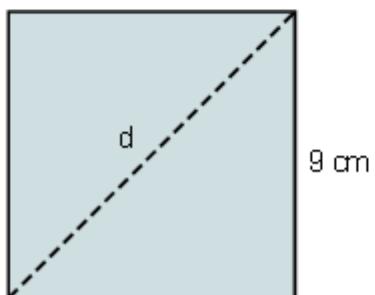


$$c =$$

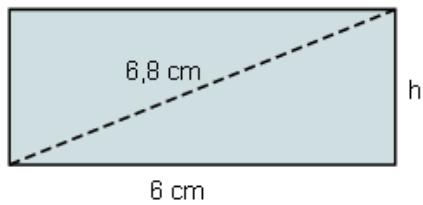
Calcula la altura de un triángulo equilátero de 14 cm de lado.



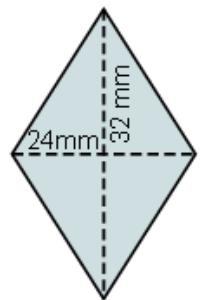
Calcula la diagonal de un cuadrado de 9 cm de lado.



Calcula la altura de un rectángulo cuya diagonal mide 6,8 cm y la base 6 cm.

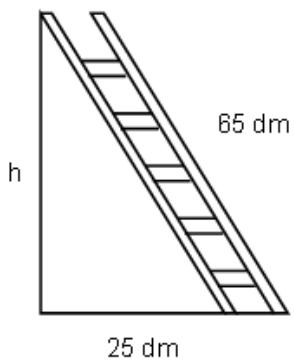


Calcula el lado de un rombo cuyas diagonales miden 32 mm y 24 mm.

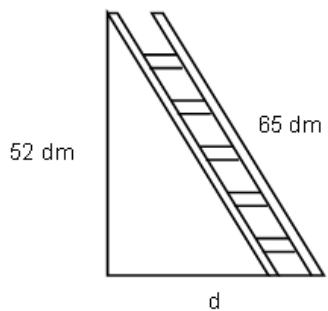


Una escalera de 65 dm de longitud está apoyada sobre la pared. El pie de la escalera dista 25 dm de la pared.

a) ¿A qué altura se apoya la parte superior de la escalera en la pared?



b) ¿A qué distancia de la pared habrá que colocar el pie de esta misma escalera para que la parte superior se apoye en la pared a una altura de 52 dm?



Calcula el área y el perímetro de las siguientes circunferencias

- a) $r=20 \text{ cm}$
- b) $d=15.5 \text{ m}$
- c) $r=14 \text{ Km}$

Queremos colocar papel adhesivo a una de las caras de un CD de música ¿Cuánto papel necesitamos aproximadamente, si el radio de un CD es de 6 cm?