



Taller JEC II medios
Teorema de Pitágoras
Guía 2

Instituto San Lorenzo/Coordinación Educación Media

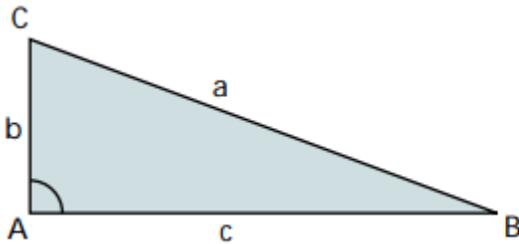
R 01 22.04.02

P

7.
5.
1.

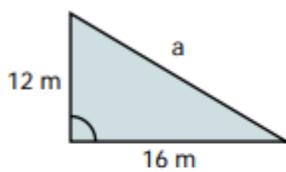
Objetivo: Aplicar el teorema de pitágoras

¡Recuerda!

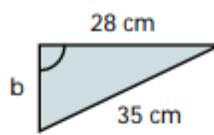


$$a^2 = b^2 + c^2$$

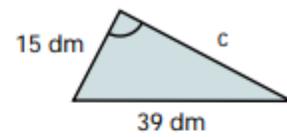
I.- Calcula en cada triángulo rectángulo el lado que falta



a =



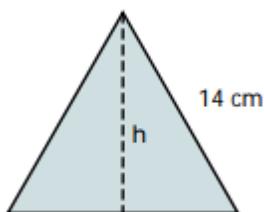
b =



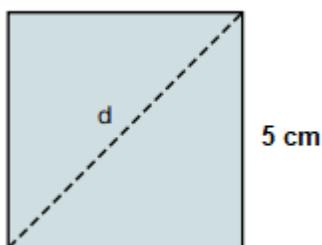
c =

II.- Problemas de aplicación

1.- Calcula el área del triángulo equilátero



2.- Calcula la diagonal del cuadrado de lado 5 cm





Taller JEC II medios
Teorema de Pitágoras
Guía 2

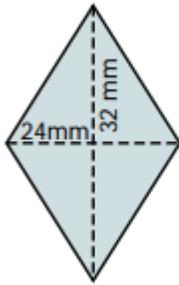
Instituto San Lorenzo/Coordinación Educación Media

R 01 22.04.02

P

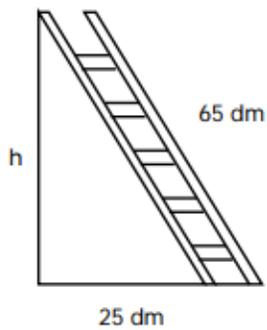
7.
5.
1.

3.- Calcula el lado del rombo



4.- 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?

