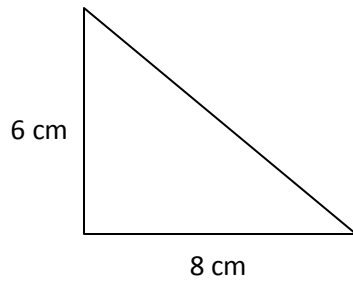


**Trabajo Práctico N° 3**

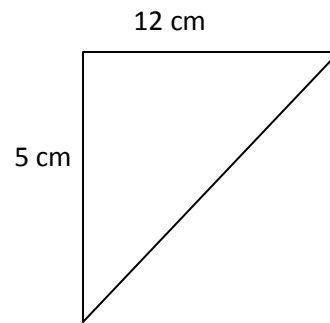
**"Teorema de Pitágoras"**

1) Hallar el lado que falta:

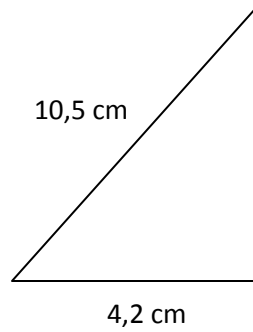
a)



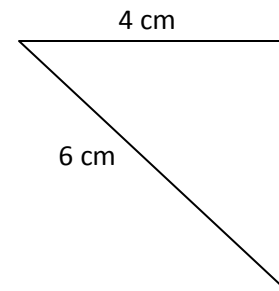
b)



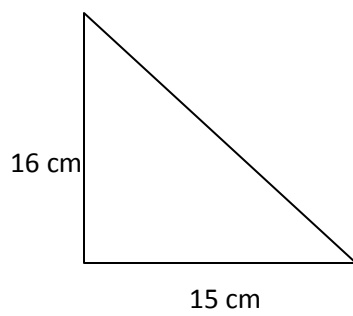
c)



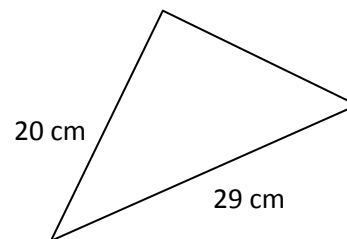
d)



e)

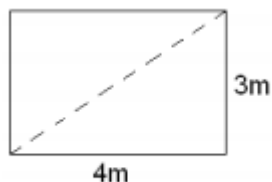


f)

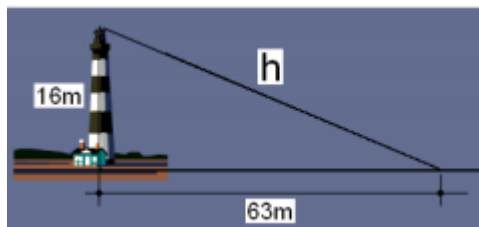


2) Resuelve los siguientes problemas:

a) El dormitorio de Pablo es rectangular, y sus lados miden 3 y 4 metros. Ha decidido dividirlo en dos partes triangulares con una cortina que une dos vértices opuestos. ¿Cuántos metros deberá medir la cortina?



b) Un faro de 16 metros de altura manda su luz a una distancia horizontal sobre el mar de 63 metros. ¿Cuál es la longitud, en metros, del haz de luz?



Este trabajo se resuelve utilizando la siguiente fórmula:

$$H^2 = C^2 + C^2$$

Hipotenusa                      catetos

