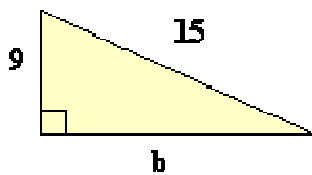
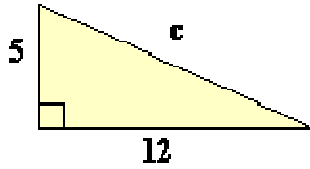
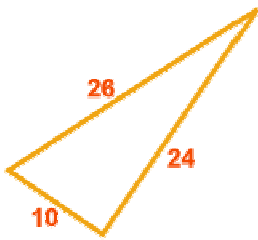


## TEOREMA DE PITÁGORAS

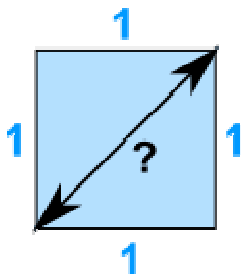
1. Resuelve los siguientes triángulos:



2. Averigua si este triángulo tiene un ángulo recto.



3. Calcula la diagonal del siguiente cuadrado:



- Calcula la altura de un triángulo isósceles cuyos lados miden 8cm, 5cm y 5 cm.
- Calcula la hipotenusa de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 30 cm y 16 cm.
- La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 15 cm y uno de sus catetos mide 12 cm. ¿Cuánto mide el otro cateto?
- Averigua si un triángulo cuyos lados miden 8, 15 y 16cm tiene un ángulo recto.

8. Halla la altura de un triángulo isósceles cuya base mide 20cm y cuyos lados iguales miden 26 cm.
9. Los dos lados iguales de un triángulo isósceles miden 50 cm y la altura respecto al lado desigual mide 38 cm. Calcula la longitud del lado desigual.
10. Las bases de un trapecio isósceles miden 23 y 58 cm. Los dos lados iguales miden 21 cm. Calcula la altura del trapecio.
11. Tenemos un rombo cuyos lados miden 62 cm. Si una de sus diagonales mide 62 cm, ¿cuánto mide la otra diagonal?
12. Un campo rectangular mide 15 x 20 hm. ¿Qué distancia recorrería una persona que lo atravesara diagonalmente?
13. Un barco abandona el puerto y navega 12 km este y después 19 km norte. ¿Cuál es la distancia entre el barco y el puerto?
14. Una escalera está apoyada en la pared. La escalera mide 5.5m y su pie está a 1,5 m de la pared. Calcula la altura que la escalera alcanza en la pared.
15. Dos ciclistas abandonan una ciudad al mismo tiempo. Uno de ellos viaja hacia el sur a 50 Km/h y el otro viaja hacia el este a 40 Km/h. ¿A qué distancia se encontrarán ambos ciclista cuando hayan pasado 3 horas?