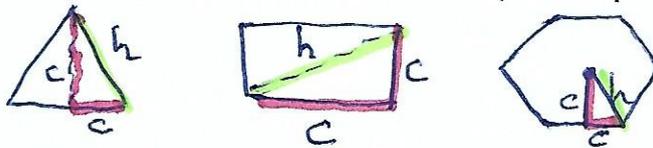


TEOREMA DE PITAGORA CONTINUACION

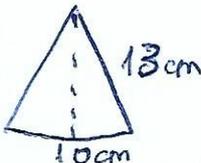
Actividad 2: En un triángulo rectángulo la hipotenusa mide 10 cm y un cateto 8 cm ¿Cuánto mide el otro cateto?

Una vez comprendido esto lo único que hay que hacer es descubrir dónde está el triángulo rectángulo y calcular lo que nos piden



PROBLEMAS TEOREMA DE PITÁGORAS

- 1.- Halla la altura de un rectángulo cuya base mide 35 cm y la diagonal 37 cm (Solución 12 cm)
- 2.- Las dimensiones de un rectángulo son 24 m de base y 10 m de altura. Calcula la longitud de su diagonal. (Solución 26 m)
- 3.- Una escaletra de 65 cm está apoyada en una pared a 52 cm del suelo. ¿A qué distancia se encuentra la pared del pie de la escalera? (Solución 39 cm)
- 4.- El dormitorio de Pablo es rectangular. Su lado mayor mide 8 m y su lado menor 6 m. Quiere dividirlo en dos partes triangulares con una cortina que una los dos vértices opuestos ¿Cuántos metros medirá la cortina? (Solución 10 m)
- 5.- Calcula la altura de un triángulo isósceles (dos lados iguales y uno desigual) cuya base mide 10 cm y cada uno de sus lados iguales 13 cm. (Solución 12 cm)



- 6.- Calcula la medida de la diagonal de un cuadrado de 10 cm de lado. (Solución 14,14 cm)
- 7.- Calcula la altura de un trapecio cuya base mayor mide 28 m, su base menor 20 m y su lado inclinado 17 m. (Solución 15 m)

