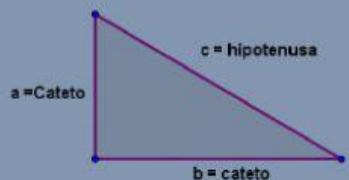


TEOREMA DE PITÁGORAS



Indicaciones: Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las preguntas mostradas.

1.- En un triángulo rectángulo, sus catetos miden 3 cm y 5 cm. ¿Cuánto mide su hipotenusa?

a) 8.66 cm

2. Calcular el valor de la hipotenusa de un triángulo rectángulo de catetos 32 cm y 24 cm.

b) 35 cm

3. Los catetos de un triángulo rectángulo miden 21 y 28 cm. ¿Cuánto mide su hipotenusa?

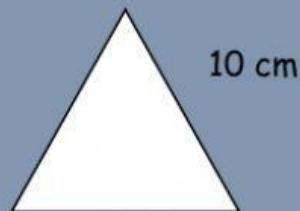
c) 17.49 cm

4.- En un triángulo rectángulo, su hipotenusa mide 11 cm y uno de los catetos, 7 cm. Calcula el valor del otro cateto.

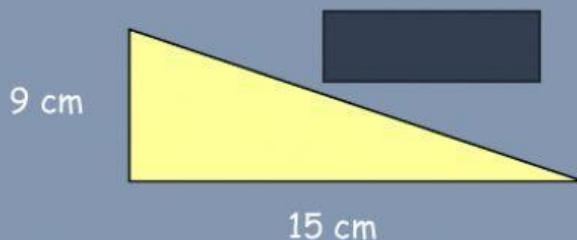
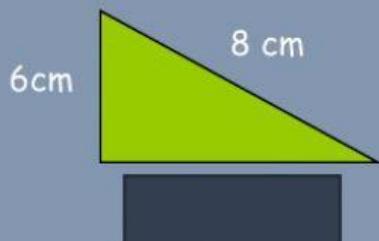
d) 20 cm

5.- Calcula la altura de un triángulo equilátero de 10 cm de lado.

e) 8.83 cm



6 - 7.- Calcular los lados que faltan en cada caso:



g) 8.49 cm

h) 13.45 cm

i) 5.29 cm

Calcula la medida del lado del triángulo faltante.

c_1	c_2	h
9	10	x
X=		

c_1	c_2	h
x	15	25
X=		

c_1	c_2	h
12	X	21
X=		

j) 40 cm