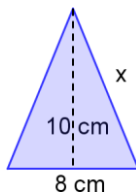


Boletín Pitágoras

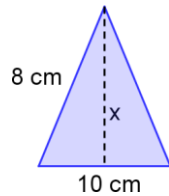
1. Calcula el lado que falta en los siguientes triángulos rectángulos
 - a) Un cateto mide 12 cm y el otro cateto 15 cm
 - b) Los dos catetos son iguales y miden 3 dm cada uno
 - c) Un cateto mide 5 cm y la hipotenusa 13 cm

2. Calcula el valor de x en estos triángulos isósceles.

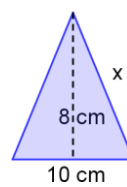
a)



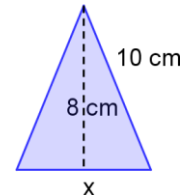
b)



c)



d)



3. Calcula la altura de un triángulo equilátero de 6 cm de lado
4. Calcula la diagonal de:
 - a) Un cuadrado de 5 cm de lado
 - b) Un rectángulo de 6 cm de ancho y 8 cm de alto
5. Determina el lado de un rectángulo de 15 cm de diagonal si uno de sus lados mide 12 cm
6. Calcula el lado de un rombo si sus diagonales miden 8 cm y 1 dm
7. Calcula la apotema de un hexágono regular de 8 cm de lado
8. Determina la medida del lado de octógono regular si tiene 5 cm de radio y 4,6 cm de apotema.