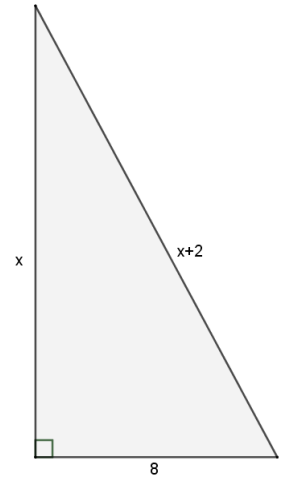
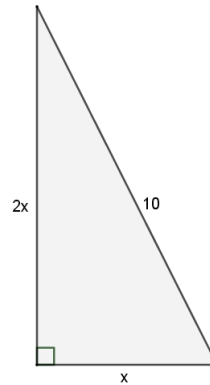
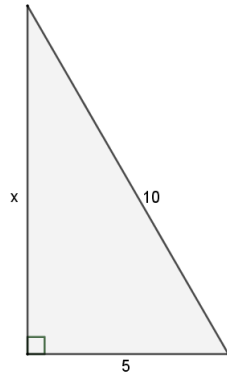
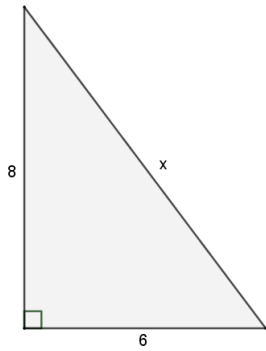


Teorema de Pitágoras.

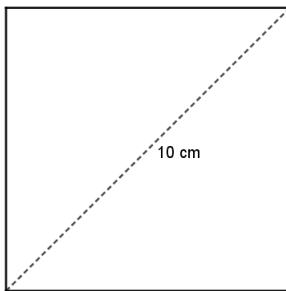
Ejercicio 1

Encuentra el valor de x en los siguientes triángulos rectángulos:



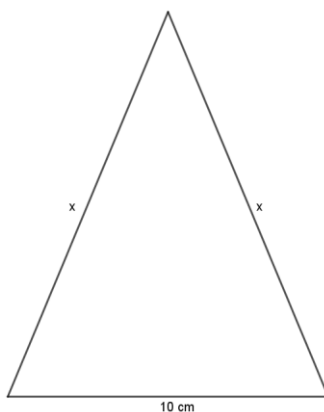
Ejercicio 2

Calcula el área y el perímetro del cuadrado cuya diagonal mide 10 cm.



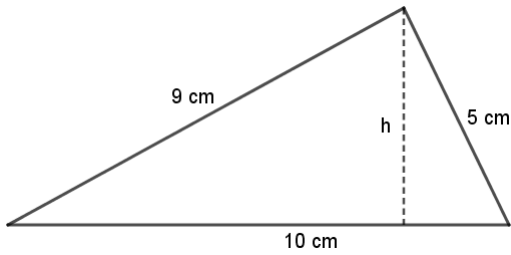
Ejercicio 3

En un triángulo isósceles de perímetro 36 cm, conocemos la medida del lado desigual, 10 cm. Calcula su área.



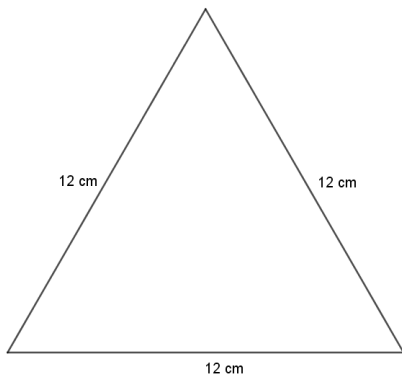
Ejercicio 4

En el siguiente triángulo, del que conocemos la medida de sus tres lados, 5 cm, 9 cm y 10 cm, calcula la altura h y el área.



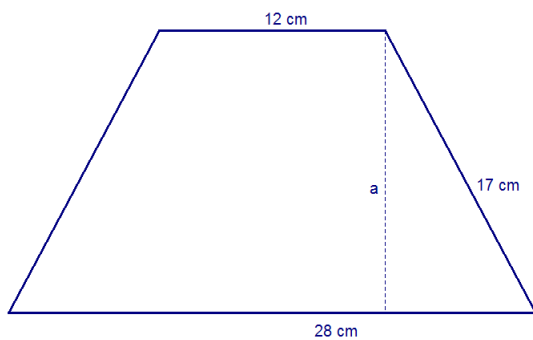
Ejercicio 5

Dado un triángulo equilátero de lado 12 cm, calcula su área.



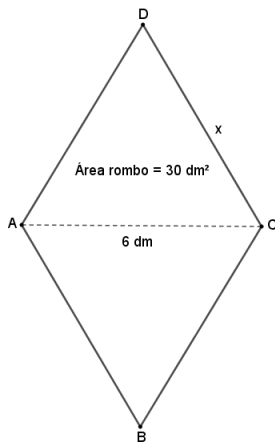
Ejercicio 6

Calcula el área del siguiente trapecio isósceles:



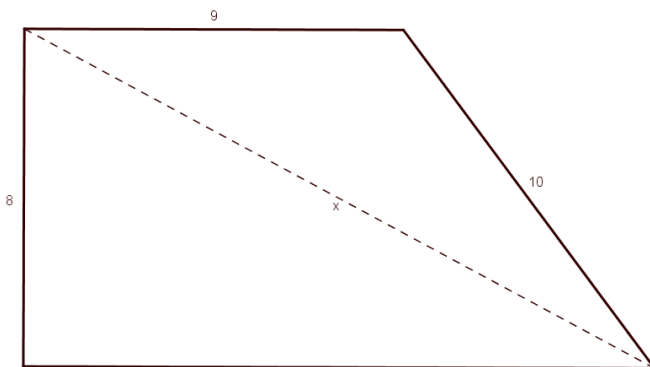
Ejercicio 7

En un rombo de área 30 dm^2 , conocemos la medida de una diagonal, 6 dm. Calcula la medida del lado.



Ejercicio 8

En el siguiente trapecio rectángulo, del que conocemos la medida de tres de sus lados, 8 cm, 9 cm y 10 cm, calcula la medida de la diagonal x.



Ejercicio 9

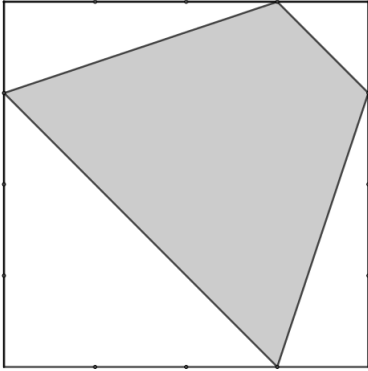
Un triángulo isósceles tiene 64 cm de perímetro y el lado desigual es 11 cm menor que cada uno de los lados iguales. Halla el área de dicho triángulo.

Ejercicio 10

El lado de un rombo mide 30 dm, y su diagonal mayor mide 48 dm. ¿Cuánto mide la otra diagonal? Calcula el área de dicho rombo.

Ejercicio 11

En un cuadrado de lado 8 cm, dividimos sus lados en partes iguales y trazamos un trapecio uniendo cuatro de esos puntos. Calcula el perímetro, el área y la altura de dicho trapecio.



Ejercicio 12

Calcula la diagonal del siguiente ortoedro:

