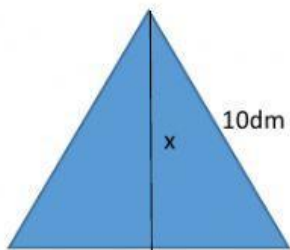


1. Halla la altura de un triángulo equilátero de lado 10 dm.



Para este ejercicio utilizaremos el

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$(\quad)^2 = (\quad)^2 + x^2$$

$$\quad = \quad + x^2$$

+ 100

= 0

- 25

 $-x^2$

Arrastra los términos de la ecuación para que quede en su forma canónica

$$ax^2 + bx + c = 0$$

¿Qué tipo de ecuación cuadrática es?

Completa

Mixta

Pura

Vamos a resolver:

= 0

 $-x^2$

+75

-75

 $-x^2$

=

(-1)

 $-x^2$

-75

=

 $\sqrt{x^2}$ $\sqrt{75}$

=

=

x

±8.66

La altura del triángulo es dm