



Ecuaciones X ¿Quién se anima?

Supongamos que nos preguntamos ¿Cuánto vale una lapicera, si dos valen 200? respondemos rápidamente ya que tenemos el cálculo mental ágil a esta altura del año.

Hay una manera de escribirlo y a esta manera la vimos hace un tiempo, el lenguaje coloquial.

$$2 \cdot L = 200 \quad \longrightarrow \quad L = 100 \quad \text{porque } 2 \times 100 = 200$$

UNA ECUACIÓN ES UNA IGUALDAD DONDE HAY UN NÚMERO DESCONOCIDO.

Otro ejemplo, si la cantidad de varones sumada a la cantidad de mujeres que son 15 completa el total del aula, siendo 25 en total de alumnos ¿Cuántos varones hay?

$$v + 15 = 25 \quad \longrightarrow \quad v = 10 \quad \text{porque } 10 + 15 = 25$$

En casi todos los libros aparecen las ecuaciones con la letra X, pero puede ser cualquier otra.

¿Lo intentamos?

Hallá mentalmente el resultado de cada ecuación.

$$x + 4 = 9 \quad \longrightarrow \quad x =$$

¿Qué número si le sumo 4 da 9?

$$x - 1 = 9 \quad \longrightarrow \quad x =$$

¿A qué número si le saco 1 me da 9?

$$x + 7 = 12 \quad \longrightarrow \quad x =$$

$$x - 5 = 5 \quad \longrightarrow \quad x =$$

$$10 - x = 3 \quad \longrightarrow \quad x =$$

$$4 \cdot x = 36 \quad \longrightarrow \quad x =$$

¿Qué número multiplicado por 4 da 36?



10: $x = 5$ $x =$

¿Por qué número divido a 10 y da 5?