



ÁLGEBRA BÁSICA: USO DE ECUACIONES LINEALES

Una ecuación lineal tiene una variable (x) y se resuelve con operaciones inversas.

Pasos:

- ✓ Identifica la incógnita.
- ✓ Aplica la operación contraria.
- ✓ Comprueba el resultado.

Ejemplo:

$$2x+3=11 \rightarrow 2x=8 \rightarrow x=4$$

Aplicaciones:

Precio: $2x=10 \rightarrow x=5x \rightarrow \20

Edad: $x+5=20 \rightarrow x=15$

Distancia: $60x=180 \rightarrow x=3h$



UNE CON LÍNEAS SEGÚN CORRESPONDA

El triple de un número menos 4 es 11.

$$3x-4=11$$

$$3x=15 \rightarrow x = ?$$

✓ El número es 35.

Un número dividido entre 5 es igual a 7.

$$x \div 5 = 7$$

$$x = 7 \times 5 \rightarrow x = ?$$

✓ El número es 5

La suma de un número y su doble es 18.

$$x+2x=18$$

$$3x=18 \rightarrow x = ?$$

✓ El número es 4

Si a un número le sumamos 6 obtenemos 10

$$x+6=10$$

$$x+6=10$$

$$x=10-6 \rightarrow x=?$$

✓ El número es 6