

## Álgebra: ecuaciones lineales (una incógnita)

### 1. Resuelve: $2x + 5 = 17$

Pista: Resta 5 de ambos lados y divide por 2.

### 2. Resuelve: $\frac{1}{2}x - 3 = 7$

Pista: Suma 3, luego multiplica por 2.

### 3. Problema: Luis tiene el doble de edad que Ana. Si la suma de sus edades es 27 años, ¿cuántos años tiene Luis?

Pista: Sea A la edad de Ana; Luis =  $2A$      $2A + A = 27$ .

### 4. Ordena los pasos para resolver $3x - 4 = 11$ . (arrastrar/ordenar)

Opciones:

- (A) Sumar 4 a ambos lados,
- (B) Dividir por 3,
- (C) Sustituir  $x = 5$ ,
- (D) Restar 11.

Pista: Primero aíslas el término con  $x$ , luego divides.

### 5. Verifica si $x = 6$ es solución de $4x - 3 = 21$ . (Verdadero/Falso)

Pista: Sustituye  $x$  y comprueba.