

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.