

Tema: Ecuaciones lineales con una incógnita

Nombre del estudiante: _____
Nivel: _____

1. Completa los pasos

Ordena los pasos para resolver una ecuación lineal (escribe los números del 1 al 4):

- | Paso | Acción |
|--------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Simplifica ambos lados de la ecuación |
| <input type="checkbox"/> | Realiza operaciones inversas |
| <input type="checkbox"/> | Aísla el término con la variable |
| <input type="checkbox"/> | Despeja el valor de la incógnita |

2. Resuelve las siguientes ecuaciones

Escribe tu respuesta en el espacio correspondiente.

a) $x + 7 = 15$ _____

b) $4x = 20$ _____

c) $5x - 10 = 0$ _____

d) $3x + 4 = 13$ _____

e) $8x - 12 = 4$ _____

3. Elige la respuesta correcta

Selecciona la opción correcta.

1 ¿Cuál es el valor de x en la ecuación $2x + 6 = 10$?

- 1 2 3 4

2 En $7x = 35$, el valor de x es:

- 42 0 7 5

3 En $x - 9 = 4$, entonces $x =$

- 5 7 13 14

4. Une cada ecuación con su solución correcta

Ecuación

$$6x = 12$$

$$x + 3 = 10$$

$$9x - 9 = 0$$

$$2x + 4 = 10$$

Solución

A) $x = 1$

B) $x = 3$

C) $x = 2$

D) $x = 7$

6. Problema contextual

En una librería, cada cuaderno cuesta \$3. Si gastas \$21 en total, ¿cuántos cuadernos compraste?

Plantea y resuelve la ecuación:

Respuesta: _____