

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) $x + 7 = 15$ | <input type="text"/> |
| b) $4x = 20$ | <input type="text"/> |
| c) $5x - 10 = 0$ | <input type="text"/> |
| d) $3x + 4 = 13$ | <input type="text"/> |
| e) $8x - 12 = 4$ | <input type="text"/> |

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

Solución

$$6x = 12$$

A) $x = 1$

$$x + 3 = 10$$

B) $x = 3$

$$9x - 9 = 0$$

C) $x = 2$

$$2x + 4 = 10$$

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: _____