

Evaluación Sumativa

1. Relaciona cada ecuación con su solución. Luego selecciona la respuesta correcta.

1. $x + 2 = 6$

A) $x = 6$

2. $3 = 4 - x$

B) $x = -\frac{1}{4}$

3. $6x + 2 = 2x + 1$

C) $x = 4$

4. $\frac{x}{2} = 3$

D) $x = 1$

a) 1d, 2c, 3b, 4a

b) 1d, 2c, 4a, 3b

c) 1c, 2d, 4a, 3b

d) 1c, 2d, 3b, 4a

2. Unir con líneas. Aplica propiedad distributiva y resuelve.

a) $-3(2x - 5) - 5x = 3x$

$x = -\frac{1}{6}$

b) $4x + 2(2x - 5) = (x - 3) - (8 - x)$

$x = \frac{15}{14}$

3. Encuentra el valor de x e identifica las partes de la ecuación.



4. Completar los pasos de la siguiente ecuación de fracción por MCM

$\frac{x-3}{2} + 7 = \frac{5-x}{4}$ El MCM es:

$\frac{x - \text{} 3}{\text{}} + 4 (\quad) = \text{} \frac{\text{} - x}{4}$

$2(\text{} - 3) \text{} 28 = 5 - \text{}$

$2x \text{} 6 + \text{} = \text{} - x$

$\text{} + x = 5 + \text{} - \text{}$

$3x = 11 - \text{}$

$3x = -\text{}$

$x = \frac{\text{}}{\text{}}$