

ECUACIONES PRIMER GRADO/Tipos de soluciones

1.-Relaciona cada ecuación con su solución:

Act Cooperativa 1-2-4

$$5x + 4 - 6x = 7 - x - 3$$

Sin solución

$$4x + 2 + 7x = 10x + 3 + x$$

Infinitas sol

$$2x - 5 + 3x + 1 = 3x - 2$$

$$x = 1$$

2.-Relaciona cada ecuación con su solución:

Act Cooperativa 1-2-4

$$13x - 5(x + 2) = 4(2x - 1) + 7$$

Sin solución

$$5 - (4x + 6) = 3x + (7 - 4x)$$

Infinitas sol

$$11 - 5(3x + 2) + 7x = 1 - 8x$$

$$x = -8 / 3$$

3.-Relaciona cada ecuación con su solución:

Act Cooperativa 1-2-4

$$\frac{x}{3} + \frac{4}{15} - x = \frac{1}{6} - \frac{7x}{10}$$

Sin solución

$$\frac{7x}{4} - 1 - \frac{x}{8} = x + \frac{5x}{8} + 1$$

Infinitas sol

$$\frac{x}{2} + \frac{1}{6} - \frac{x}{3} = \frac{5}{6} + \frac{x}{6} - \frac{2}{3}$$

$$x = -3$$

4.-Ordena los pasos a seguir para resolver la siguiente ecuación:

	$9x - 24x - 16x = 8 - 300 + 3 + 72$
	$x = \frac{-217}{-31}$, Solució: $x = 7$
	m.c.m. (20, 5, 15) = 60
	$\left. \begin{aligned} \frac{3 \cdot 7 - 1}{20} - \frac{2(7+3)}{5} &= -3 \\ \frac{4 \cdot 7 + 2}{15} - 5 &= 2 - 5 = -3 \end{aligned} \right\}$
	$-31x = -217$
	$9x - 3 - 24x - 72 = 16x + 8 - 300$

$$\frac{3x-1}{20} - \frac{2(x+3)}{5} = \frac{4x+2}{15} - 5$$

5.Coloca los tipos de solución con su expresión genérica:

$$0 \cdot x = 0$$

Infinitas soluciones

No tiene solución

$$0 \cdot x = 18$$