

ACTIVIDAD EVALUADA: ECUACIONES CON SIGNOS DE AGRUPACION

NOMBRE: _____ - GRADO: _____

Resuelve las siguientes ecuaciones:

$$\diamond 6 + 8(2x - 4) = 14$$

x=

$$\diamond -5 + (-x + 4) = -12$$

x=

$$\diamond \left(\frac{1}{2}x + 2\right) + 1 = 7$$

x=

$$\diamond 3(-x + 1) + 2 = -10$$

x=

Completa el procedimiento de las siguientes ecuaciones:

$$-4x - 5 = 9 + 3x$$

$$\begin{aligned} -4x \quad &= 9 \quad \\ &= 14 \\ x &= 14 \quad -7 \\ x &= \end{aligned}$$

$$-5(x + 2) + 16 = 26$$

$$\begin{aligned} -5x \quad &+ 16 = \quad \\ -5x + \quad &= 26 \\ -5x &= 26 \quad \\ -5x &= \quad \\ \quad &= 20 \div \quad \\ x &= -4 \end{aligned}$$

$$-2(6x - 5) = -7x - 20$$

$$\begin{aligned} \quad &+ 10 = -7x \quad \\ \quad &+ 10 = -20 \\ -5x &= -20 \quad 10 \\ -5x &= \quad \\ x &= \quad \div \quad \\ x &= 6 \end{aligned}$$

$$8x - 30 = 2(x - 3)$$

$$\begin{aligned} 8x - 30 &= \quad - 6 \\ 8x \quad &= \quad 30 \\ \quad x &= \quad \\ x &= \quad 6 \\ x &= \end{aligned}$$

Escribe si el valor de x es correcto o no, Justifica tu respuesta

$$28 - (x + 5) = 20 \longrightarrow x = -3 \quad \quad \quad$$

$$-7 + 6x = 5(2x + 1) \longrightarrow x = -3 \quad \quad \quad$$