

HOJA DE TRABAJO #2 III PARCIAL 7° GRADO

ELABORADO POR EL LIC. AMILCAR DELGADO

INSTRUCCIONES DEL VIDEO: Vea el video las veces que sea necesario y analice los procedimientos que se le presentan.



INSTRUCCIONES DEL EJERCICIO: Resuelva los ejercicios y escriba en los rectángulos indicados sus respuestas.

3 Resuelva las siguientes ecuaciones usando transposición de términos.

a) $x + 2 = 2x - 7$

$$\begin{array}{ccc} x - \boxed{} & = & -7 - \boxed{} \\ \underbrace{\phantom{x - \boxed{}} - \boxed{}} & = & \underbrace{\phantom{-7 - \boxed{}} - \boxed{}} \end{array}$$

$$-1(-\boxed{}) = (-\boxed{}) - 1$$

$$x = \boxed{} \gggg \text{ Respuesta}$$

$$\text{b) } 7x + 3 = 11x - 13$$

$$7x - \boxed{} = -13 - \boxed{}$$

$$-\boxed{} = -\boxed{}$$

$$\boxed{} = -\boxed{}$$

$$-\boxed{}$$

$$x = \boxed{} \gggg \text{ Respuesta}$$

$$\text{c) } 2x - 17 = -2 + 5x$$

$$2x - \boxed{} = -2 + \boxed{}$$

$$-\boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

$$-\boxed{}$$

$$x = -\boxed{} \gggg \text{ Respuesta}$$

4 Resuelva las siguientes ecuaciones.

$$\text{a) } 3(2x + 5) = 5x + 17$$

$$\boxed{} + \boxed{} = 5x + 17$$

$$6x - \boxed{} = 17 - \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{} \gggg \text{ Respuesta}$$

b)

$$x + 0.3 = 0.7x + 2.4$$

$$\boxed{} (x + 0.3) = (0.7x + 2.4) \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} + \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{} - \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

$$x = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$x = \boxed{} \gggg \text{Respuesta}$$

c)

$$\frac{x + 5}{3} = \frac{10 - x}{2}$$

$$\boxed{} (x + 5) = (10 - x) \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} - \boxed{}$$

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{} - \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

$$x = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$x = \boxed{} \gggg \text{Respuesta}$$