

HOJA DE TRABAJO #1 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.

1 Dadas las siguientes ecuaciones diga para cuáles de ellas $x = 2$ es solución o no.

a) $12x - 9 = 15$

$12(\text{ }) - 9 = 15$

$\text{ } - 9 = 15$

$\text{ } \text{ } 15$

Respuesta: *es una solución.*

b) $4 - 5x = 3x$

$4 - 5(\square) = 3(\square)$

$4 - \square = \square$

$-\square \square \square$

Respuesta: $\square$ es una solución.

c) $-12x - 6 = 15$

$-12(\square) - 6 = 15$

$-\square - 6 = 15$

$-\square \square 15$

Respuesta: $\square$ es una solución.

d) $22 - 9x = 3x - 2$

$22 - 9(\square) = 3(\square) - 2$

$22 - \square = \square - 2$

$\square \square \square$

Respuesta: $\square$ es una solución.

2 Resuelva las siguientes ecuaciones aplicando las propiedades de la igualdad.

a) $x - 5 = 6$

$x - \cancel{5} + \cancel{5} = 6 + \square \gggg \text{Propiedad: } \square$

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

$$\text{b) } x + 3 = -8$$

$$x + \cancel{3} - \cancel{3} = -8 - \boxed{} \gggg \text{ Propiedad: } \boxed{}$$

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

$$\text{c) } -5x = 30$$

$$\frac{\cancel{-5}x}{\cancel{-5}} = \frac{30}{\boxed{}} \gggg \text{ Propiedad: } \boxed{}$$

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

$$\text{d) } \frac{x}{4} = 6$$

$$\cancel{4} \frac{x}{\cancel{4}} = 6(\boxed{}) \gggg \text{ Propiedad: } \boxed{}$$

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