

ACTIVIDAD DE RECUPERACIÓN (Segundo Trimestre) DE MATEMÁTICAS 1° GRADO

Nombre completo \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_

PDA: **Modela y soluciona sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas por algún método para dar respuesta a un problema.**

Instrucciones: Lee con atención y realiza lo que se te pide.

Resuelve los siguientes ejercicios.

❖ Resuelve:  $3 < x - 5 \leq 6$

❖ Resuelve:  $-4 \leq x + 2 < 7$  e indica el mayor valor entero que puede tomar «x».

❖ Resuelve:  $3x + 2 \leq 5x - 6 < 7x - 10$  e indica el mayor valor entero que puede tomar «x».

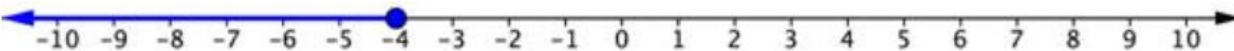
❖ Resuelve:  $2x - 6 \leq 4x + 4 < x - 2$  e indica el mayor valor entero que puede tomar «x».

Escribe las desigualdades en cada recta Numérica:

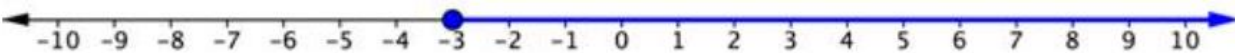
Desigualdad: \_\_\_\_\_



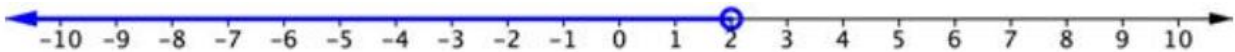
Desigualdad: \_\_\_\_\_



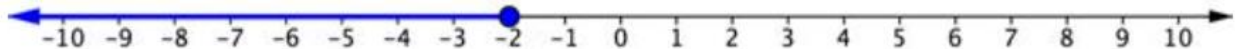
Desigualdad: \_\_\_\_\_



Desigualdad: \_\_\_\_\_



Desigualdad: \_\_\_\_\_



Desigualdad: \_\_\_\_\_



Resuelve los siguientes ejercicios:

- ❖ Resuelve y grafica la desigualdad  $3x - 5 > 1$ .
  
- ❖ Resuelve y grafica la desigualdad  $5x - 10 < 15$ .
  
- ❖ Resuelve y grafica la desigualdad  $4x - 5 \leq 3$ .
  
- ❖ Resuelve y grafica la desigualdad  $4x + 2 \geq 2x + 10$ .
  
- ❖ Resuelve la desigualdad  $5x + 3 > 3x - 3$ .