

# Inecuaciones Lineales

Nombre: \_\_\_\_\_ Mat. \_\_\_\_\_ Grupo \_\_\_\_\_

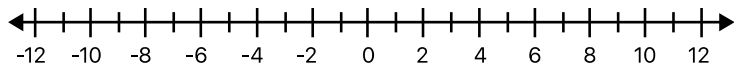
I: Resuelva la siguiente inecuación lineal

a)  $\frac{3}{4} - \frac{4(3x+5)}{5} \leq \frac{3(2x-5)}{4} + 2$

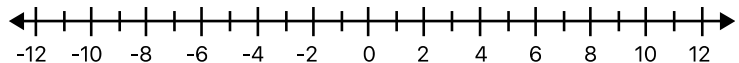
b)  $\frac{x+5}{4} - \frac{2(3x-5)}{5} \geq \frac{5x-3}{2}$

II. Determine la **longitud y punto medio** del intervalo  $L = |a - b|$

$-15 \leq 5x \leq 10$

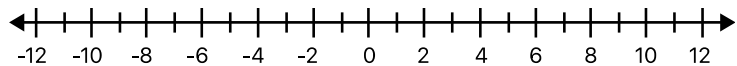


$-6 \leq 2x - 4 \leq 2$

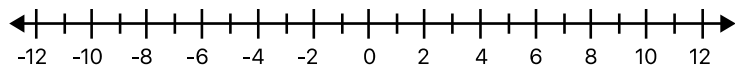


III. DETERMINE EL CONJUNTO SOLUCIÓN DE LA DESIGUALDAD.

$|3x - 6| \leq 12$



$|6x + 3| \geq 9$



El perímetro de un solar en forma rectangular no es más de 220 m. ¿Cuáles son las longitudes **mínimas** de su largo y ancho si el largo es tres veces menos 6 metros mayor que su ancho?

La estatura máxima expresada en pies requerida para corredor de caballo viene dada por la inecuación  $3x - 5 \leq 12 - 2x$  ¿Cuál debe ser la **estatura máxima del corredor de caballo**?