



ACTIVIDAD

NOMBRE DEL DOCENTE: Mg. MAGALY CAIZA

AÑO LECTIVO: 2020 – 2021

ÁREA: Matemática

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

TEMA: Intervalos e inecuaciones. Resolución de inecuaciones de primer grado con una incógnita (en Z y Q)

NOMBRE:

FECHA:

GRADO/AÑO:

PARALELO:

Ejercicio 1: Resuelve la desigualdad. Arrastra cada paso a su posición correcta.

$$6x - 4 \geq 2(x + 4)$$

$$6x - 4 \geq 2x + 8$$

$$6x - 2x \geq 8 + 4$$

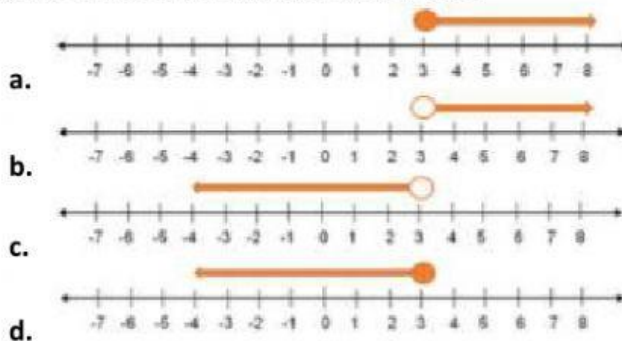
$$4x \geq 12$$

$$x \geq \frac{12}{4}$$

$$x \geq 3$$

¿Cuál de las siguientes graficas representa la solución del ejercicio 1?

La grafica que representa la solución es la



Ejercicio 2: Resuelve la desigualdad. Arrastra cada paso a su posición correcta.

$$3x - 6 < 4x - 5$$

$$3x - 4x < -5 + 6$$

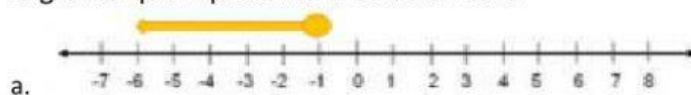
$$-x < 1$$

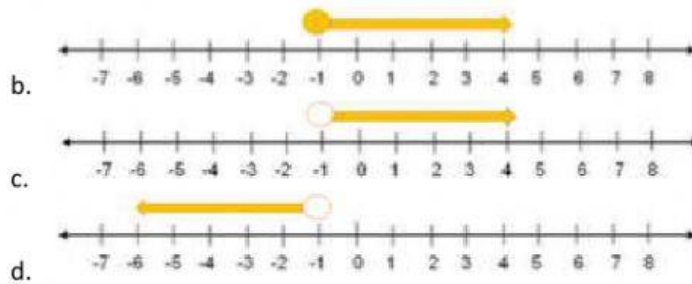
$$(-x < 1) * (-1)$$

$$x > -1$$

¿Cuál de las siguientes graficas representa la solución del ejercicio 2?

La grafica que representa la solución es la





Ejercicio 3. Determine si las afirmaciones siguientes son verdaderas (V) o falsas (F)

	Desigualdad	Intervalo	V ó F
1	$3x + 9 > 7x - 3$	$(\infty, 3]$	
2	$2x - 5 < x - 9$	$(\infty, -4)$	

Ejercicio 4. Determina cual es la expresión algebraica que corresponde al enunciado.

Enunciado	Expresión algebraica
El teléfono cuesta por lo menos \$ 250.	$t \geq 250$
La edad mínima para ver la película es 12 años	$e \geq 12$
Luis tiene a lo máximo 5 pares de zapatos	$z \leq 5$
La velocidad permitida es de máximo 70 km por hora	$v \leq 70$