DIRECCIÓN METROPOLITANA DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA
UNIDAD DE EDUCACIÓN EXTRAORDINARIA PRESENCIAL Y SEMIPRESENCIAL
ACTIVIDADES ESTUDIANTILES 2021-2022
ÁREA DE MATEMÁTICA / UNIDAD N° 39-40
TALLER DE VERIFICACION DE CONOCIMIENTOS

Secretaría de EDUCACIÓN RECREACIÓN Y DEPORTE

Ministerio de Educación del Ecuador

TEMA: INTERVALOS – INECUACIONES
FECHA: SEMANA DEL 20 AL 24 DE JUNIO DEL 2022

APELLIDOS Y NOMBRES

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ **PARALELO:** _____

1. **COMPLETE LAS DEFINICIONES CON LAS PALABRAS DEL RECUADRO**

CERRADOS – SIGNO - REALES – DESIGUALDAD
ABIERTOS – NÚMEROS - EXTREMOS – SEMIABIERTOS

Se llama intervalo al conjunto de números _____ comprendidos entre otros dos dados: a y b que se llaman _____del intervalo. Los intervalos pueden ser _____, _____ y _____.

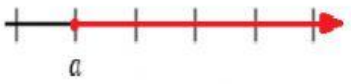
Una inecuación de primer grado es una _____ en la que la potencia de variable es uno, puede escribirse de la forma $ax + b < 0$, con a y b como _____ reales y $a \neq 0$. Si el _____ < se reemplaza por ≤, > o ≥, la expresión resultante también se denomina inecuación de primer grado con una incógnita.

2. **RELACIONE CADA INTERVALO CON SU EJEMPLO**

INTERVALO	EJEMPLO
1) INTERVALO ABIERTO	a) [5; 6]
2) INTERVALO CERRADO	b) [5, 9)
3) INTERVALO SEMIABIERTO A LA IZQUIERDA	c) (-4;6)
4) INTERVALO SEMIABIERTO A LA DERECHA	d) (-3, 7]

BICENTENARIO BATALLA DE PICHINCHA 1822
LIVEWORKSHEETS

3. RELACIONE CADA INTERVALO Y SEMIRRECTA CON SU GRÁFICO

INTERVALO	GRAFICO
INTERVALO ABIERTO	
INTERVALO CERRADO	
INTERVALO SEMIABIERTO A LA IZQUIERDA	
INTERVALOS SEMIABIERTO A LA DERECHA	
SEMIRRECTA ABIERTA A LA DERECHA	
SEMIRRECTA ABIERTA A LA IZQUIERDA	
SEMIRRECTA CERRADA A LA DERECHA	
SEMIRRECTA CERRADA A LA IZQUIERDA	

4. RESOLVER Y DETERMINAR LA RESPUESTA DE LAS SIGUIENTES INECUACIONES DE PRIMER GRADO

a) $x + 6 > 4$

RESPUESTA:

b) $6x - 10 < 20$

RESPUESTA:

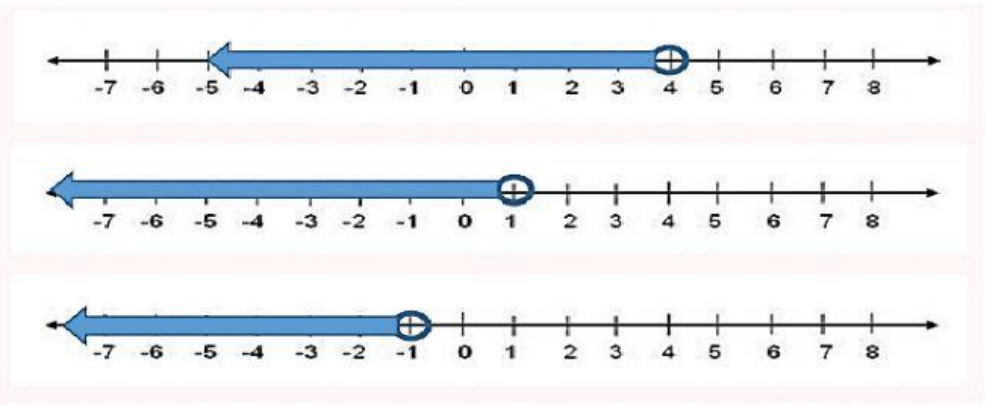
c) $12 + 4x \geq 36$

RESPUESTA:

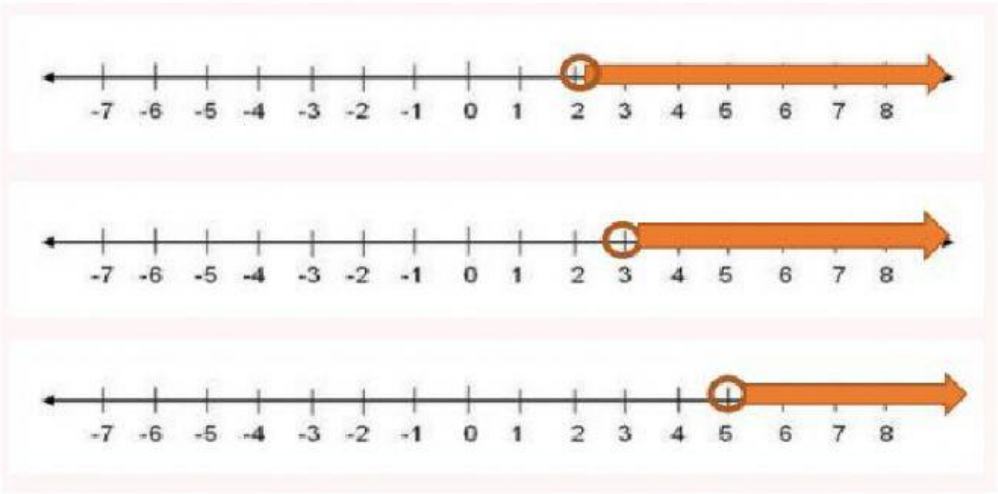
BICENTENARIO
LIVEWORKSHEETS

5. RESOLVER LAS SIGUIENTES INECUACIONES Y ESCOJA LA GRÁFICA CORRECTA

a) $4x + 6 < 10$



b) $5x - 6 > 9 + 2x$



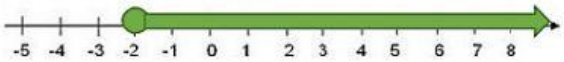
6. UNA CADA INECUACIÓN CON SU RESPECTIVA GRAFICA

1) $x - 8 \geq -2$

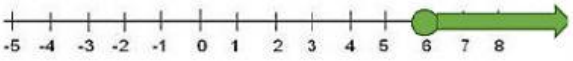
2) $1 + 2x \leq 5$

3) $-12 + 6x \geq -24$

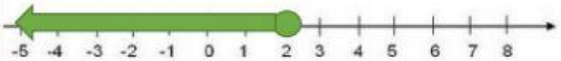
a)



b)



c)



BICENTENARIO
LIVEWORKSHEETS