

Práctica Interactiva

1. Selecciona la respuesta correcta si $3x-28 < 5x+20$

- a) $x > -24$
- b) $x < -24$
- c) $x > 24$

2. Unir con flechas la inecuación con su correspondiente representación gráfica o expresión en intervalos.

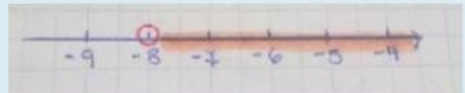
a) $x \leq -8$

CS= $(-\infty; -8)$

b) $x \geq -8$



c) $x < -8$



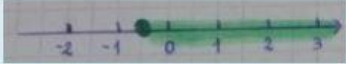
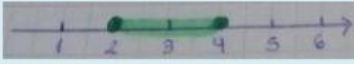
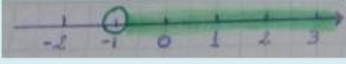
d) $x > -8$

CS= $[-8; \infty)$

3. Seleccionar los números que pueden ser solución de las siguientes inecuaciones

a) $x > 5$	1 7 3 5
b) $x \leq -9$	-9 -12 0 9
c) $x+5 \leq 8$	1 2 3 6
d) $x-4 \geq 15$	15 -11 20 21

4. Completar el cuadro

Intervalo	Inecuación	Representación gráfica
	$x \geq -1/2$	
		
$(-1; \infty)$		
	$x \leq -4$	
	$2 \leq x \leq 4$	
$(-\infty; 2]$		
		

5. Plantea y resuelve

a) En una fiesta se gastaron menos de \$1050 en gaseosas. Si cada una costó \$87,50
¿Cuántas gaseosas pueden haberse utilizado?

X=

Plantea la inecuación

Respuesta: se utilizaron de gaseosas

b) En el aula hay menos de 30 alumnos, si hay 12 varones ¿Cuántas mujeres puede haber?

X=

Plantea la inecuación

Respuesta: puede haber de mujeres