



UNIDAD EDUCATIVA
"HERLINDA TORAL"

Unidad:	Tema:	
Algebra	Inecuaciones de primer grado	
Estudiante	Fecha:	Tiempo

1. Despeje x: $11x + 4 < 15$

Escoja una respuesta

	$-\frac{3}{2} < x < 1$
	$x > -\frac{3}{2}$
	$x < 1$
	No hay soluciones
	Todas son soluciones

2. Despeje d. $-38d - 57 \geq -19d + 76$

d

3. Despeje y. $5y + 3 > -7y + 13$. Colocar en fracción simple.

y

4. Una la desigualdad con su intervalo

Desigualdad

Intervalo

$$x \leq -5 \quad (5, \infty)$$

$$x > 5 \quad (10, \infty)$$

$$\left(\frac{3}{2}, \infty\right)$$

$$-x > \frac{3}{2} \quad (-\infty, -5]$$

$$-10 < x \leq -3 \quad \left(-\infty, -\frac{3}{2}\right)$$

$$10 < x > 3 \quad (-10, -3]$$

5. Señale la desigualdad que corresponde al gráfico



$x \geq -9$	$x < -9$	$x \leq -9$
-------------	----------	-------------

6. Señale el gráfico que corresponde a la inecuación: $2x - y > 3$

