



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

$x \leq -5$

$x > 5$

$-x > \frac{3}{2}$

$-10 < x \leq -3$

$10 < x > 3$

Intervalo

$(5, \infty)$

$(10, \infty)$

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

$(-\infty, -5]$

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

$(-10, -3]$

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: $2x - y > 3$

