



GRADO: 11-	Inecuaciones lineales	PRIMER PERIODO	Asignatura: Matemáticas
Nombre:		Docente: Wilmer Peña O.	Nota
		Fecha:	

Resolver las siguientes inecuaciones lineales. Expresar la solución usando intervalos y en la recta numérica.

1. $x + 5 < 10$

8. $\frac{3}{9}x + \frac{1}{2} \geq 4x + 10 - \frac{7}{6}$

2. $x - 6 \geq 15$

9. $2x + 5x - 4 < 4x + 10$

3. $2x > 60$

10. $\frac{5}{4}(x - 2) + 1 \leq x + 6(x - 3)$

4. $5x \leq 10$

11. $-2(x - 3) + 5(x - 4) < 2(x + 8)$

5. $5 < 2x + 5 < 10$

12. $\frac{4x + 6}{2} \leq \frac{2x + 6}{3}$

6. $10 \geq \frac{3x + 2}{2} \geq 20$

13. $-5 < \frac{4 - 3x}{3} < 1$

7. $5x + 5 > 2x - 6$

14. $5x - 4 < 3x < 2x + 1$