

INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANDRES PAEZ DE SOTOMAYOR

"Dios, Ciencia y Responsabilidad" 2020

PRIMER PERIODO Inecuaciones lineales

Asignatura: Matemáticas

GRADO: 11-Nombre:

Docente: Wilmer Peña O.

Fecha:

Nota

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

1.
$$x + 5 < 10$$

$$2. x - 6 \ge 15$$

$$3.\ 2x > 60$$

$$4.5x \le 10$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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