

Resuelve las siguientes inecuaciones de primer grado:

1.- 
$$\frac{3x-1}{2} - \frac{x-1}{3} < 2x-1$$

2.- 
$$4x+9-2(3x-5) \geq \frac{x+1}{3} - 1$$

3.- 
$$\frac{x-9}{5} - \frac{5x-13}{15} \leq \frac{4x}{3} + 10$$

4.- 
$$\frac{2x-5}{9} - \frac{4x-1}{6} < -\frac{5x}{18}$$

5.- 
$$\frac{3-5x}{3} - \frac{1-8x}{4} - \frac{23-10x}{12} < 0$$

6.- 
$$(3x+1)^2 - 5x^2 + 2x \leq (2x-1)^2$$

Resuelve las siguientes inecuaciones de segundo grado:

7.- 
$$(x-3)(x+2) \geq 0$$

8.- 
$$3(x-6)(x-1) \leq 0$$

9.- 
$$x^2 - 6x + 8 < 0$$

10.- 
$$(2x-1)(3x+5) \leq 0$$

11.- 
$$-6x^2 - x + 1 > 0$$

12.- 
$$x^2 - 9 < 0$$

13.- 
$$x^2 + 10x + 25 < 0$$

14.- 
$$x^2 - 2x + 1 > 0$$

15.- 
$$x^2 + x - 2 \leq 0$$