

Resuelve las siguientes inecuaciones, dando resultados mediante intervalos y representando el mismo en la recta real.

1) $2x+1 > 5$	2) $3x+1 > 2x-4$	3) $4-3x > 5x+2$
4) $\frac{3x-2}{2} \geq \frac{2(x-1)}{3}$	5) $(x+2)(x-3) - 26 < (x+4)(x-4)$	6) $\frac{3x-1}{2} + \frac{x}{3} > 3x$
7) $(x-1)(3-x)(x+2) \geq 0$	8) $\frac{(x-1)(x+3)}{4-x} > 0$	9) $(x+1)(2-x)x \geq 0$
10) $(2x-1)(2-x) \geq 0$	11) $\frac{(1-2x)(x+3)}{2-x} < 0$	12) $(x-1)(2-x)x < 0$
13) $(3x+2)(x+1)x < 0$	14) $\frac{1-x}{x+3} + \frac{1}{3} < 0$	15) $\frac{(x+2)(3-x)}{x-1} \leq 0$
16) $(x-1)(2-x)x \geq 0$	17) $(x+1)(x+2)(x+3) < 0$	18) $(1-x)(x+2)(3-x) < 0$
19) $\frac{(x-1)(2-x)}{x} \geq 0$	20) $\frac{(x+2)x}{(1-x)(x+3)} \leq 0$	21) $\frac{x+1}{x-2} - 1 > 0$
22) $\frac{3x+1}{2x-1} > 0$	23) $(x+3)(x-1) < (x-1)^2 + 3x$	24) $x^2 - 2x - 3 > 0$
25) $(x+2)(x-1) + 26 < (x+4)(x+4)$	26) $(x+2)(x-1) + 26 < (x+4)(x+4)$	27) $2x^2 + 5x + 2 \leq 0$

28) $(x-1)(x-2) < 0$	29) $\frac{x+3}{3} - \frac{4}{x+2} > \frac{x}{3}$	30) $(x-1)(x-2) \geq 0$
31) $\frac{x^2+x+2}{x^2+x} \leq 0$	32) $\frac{x-1}{x+4} < \frac{x-5}{x-1}$	33) $(x+3)(x+1)x \geq 0$
34) $ 3x-2 +3 \leq 1$	35) $ 9-5x -6 > 2$	36) $2- 4x+2 < 5$
37) $\left \frac{3x+2}{3} \right \leq \frac{1}{2}$	38) $\left 2 - \frac{4x}{3} \right \leq 2$	39) $\left \frac{1}{3} - \frac{2x-3}{2} \right \leq 1$
40) $\left 2 - \frac{x}{2} \right \leq \frac{3}{2}$	41) $\left 1 - \frac{3x}{2} \right > 2$	42) $\left 3 - \frac{1}{x} \right > 1$
43) $\left \frac{2}{3} + x \right > 2$	44) $\left 1 - \frac{4x}{3} \right > \frac{1}{2}$	45) $\left 2 + \frac{3x}{2} \right > \frac{2}{3}$