

FICHA DE INECUACIONES

Calcula los intervalos de solución de las siguientes inecuaciones:

1. $-\frac{x-1}{4} + 1 < \frac{3x-3}{2}$

7. $x + 3y \leq 0$

2. $\frac{x-2}{3} - \frac{x-1}{4} > \frac{x-3}{2} - 1$

8.
$$\begin{cases} x - y > 0 \\ 3x - y < 4 \\ x + y > 0 \end{cases}$$

3. $x^2 - 8x + 12 \leq 0$

4. $x^2 + x - 6 > 0$

9. $|1 - 3x| < 5$

5.
$$\begin{cases} \frac{4x-1}{3} - \frac{x}{2} \geq 5 \\ \frac{x-5}{3} + \frac{x}{2} > 1 \end{cases}$$

10. $|x^2 - 4x| > 0$

11. $\frac{x+2}{x-3} < 0$

6.
$$\begin{cases} \frac{x+3}{2} - 2x > \frac{5x-3}{3} - 2 \\ \frac{x-2}{3} + 1 < \frac{x+3}{2} + x \end{cases}$$

12. $\frac{1}{x+1} \leq 1 + \frac{2}{x-1}$