



Ejercicios de Inecuaciones

Vídeo 1

- 1) ¿Cuáles son las distintas formas que usaremos para presentar las solución de una inecuación?

Vídeo 2

- 2) Resuelve las siguientes inecuaciones, sumando o resta el número adecuado en los dos miembros de la desigualdad, según corresponda:

$$x - 5 < 3 \quad x + 2 \geq -4$$

- 3) Resuelve las siguientes inecuaciones:

$$x - 3 \leq -5 \quad -x - 5 > -2x - 6$$

Vídeo 3

- 4) Resuelve las siguientes inecuaciones:

$$10x \geq -12 \quad \frac{x}{4} < -3 \quad -3x > -12 \quad \frac{x}{-6} \leq \frac{2}{3}$$

Vídeo 4

- 5) Resuelve las siguientes inecuaciones:

$$-2x - 5 \leq -1 \quad \frac{-2x + 1}{-4} > 2 \quad 2(x - 1) + 3(-2x + 1) < x - 2(-3x - 1)$$

$$3\left(\frac{x}{2} + 1\right) - x \geq \frac{2}{3}\left(x - \frac{3}{4}\right) - \frac{1}{2}(-x + 1)$$

Vídeo 5

- 6) Resuelve las siguientes inecuaciones:

$$\frac{x - 1}{3} > \frac{-2x + 1}{4} - \frac{-x + 5}{6} \quad 2 - \frac{-3x + 2}{4} \leq \frac{-3x + 2}{6} + \frac{x - 2}{10}$$

Vídeo 6

- 7) Resuelve las siguientes inecuaciones:

$$x^2 + 4x + 3 \leq 0 \quad -x^2 + 2x + 3 > 0 \quad (-x + 1)^2 + x(x - 2) < 1 \\ (x - 3) \cdot (x + 2) - (3x - 1)^2 \geq -10$$