

**EJERCICIOS DE INECUACIONES**

1) Resolver las siguientes inecuaciones:

$$a) 3 \cdot (2x - 1) - 2 \cdot (-x + 3) \leq 2x - 3$$

$$b) -3x - 4 + 2 \cdot (-5x + 1) - (-3 - 3x) > -3x - 5$$

$$c) \frac{2x+1}{2} - \frac{3x-1}{3} > \frac{3}{4} - \frac{x}{2}$$

$$d) \frac{2}{3} - 2 \cdot \frac{-x+3}{4} \geq \frac{1}{2} + \frac{3x-1}{6}$$

$$e) x^2 - 5x - 6 \leq 0$$

$$f) \frac{(x-1)^2}{3} - \frac{x}{2} > 3$$

$$g) x^3 - 4x^2 + 5x \geq 2x$$

$$h) x^4 - 2x^3 - x^2 + 2x \leq 0$$

$$i) x^3 - 4x^2 + x + 6 < 0$$

$$j) \frac{x^2 - 7x + 12}{x+1} \geq 0$$

$$k) \frac{(x-3)(3x-5)}{x(-2x+9)} < 0$$

$$l) \frac{2x-1}{x} - \frac{x+1}{x-1} \geq 0$$

$$m) \frac{3x-6}{x+5} > 3$$