

- a)  $(x+1)x^2(x-3) > 0$
- b)  $x(x-1) > x^2 + 3x + 1$
- c)  $x(x+2) - (x-1) \geq (x+1) \cdot (x-1)$
- d)  $2(x+3) + 3(x-1) \leq 2(x+2)$
- e)  $x(x+3) - 2x > 4 + 4x$
- f)  $(x+1) \cdot (x+1) < 0$
- g)  $(x-1)^2 - (x+2)^2 + 3x \leq 1 - 7x$
- h)  $\frac{(x-1)^2}{3} + \frac{11x+2}{15} < \frac{x^2-1}{3}$
- i)  $x^3 - 11x^2 + 10x \leq 0$

Solución:  $(-\infty, -1) \cup (3, \infty)$

Solución:  $(-\infty, -1/4)$

Solución:  $[-2, \infty)$

Solución:  $(-\infty, 1/3]$

Solución:  $(-\infty, -1) \cup (4, \infty)$

Solución: No tiene solución

Solución:  $(-\infty, 1]$

Solución:  $(-\infty, -12)$

Solución:  $(-\infty, 0] \cup [1, 10]$