

EJERCICIOS PARA RESOLVER DE INECUACIONES

1. Resolver las inecuaciones: **a)** $3x - 1 \geq 7x + 7$ **b)** $\frac{6 - 2x}{9} > \frac{1 - x}{6}$

2. Resolver las inecuaciones: **a)** $4x^2 + 6x - 1 < 3x^2 + 7x + 11$ **b)** $3x^3 + 36 \leq x^4 - 13x^2 + 51x$

3. Resolver la inecuación $\frac{4x}{(1+x)^2} \geq 1$

4. Resolver la inecuación $\sqrt{1+x} > \sqrt{1-2x}$

5. Resolver las inecuaciones: **a)** $2y + x > 4 - x + 6y$ **b)** $2y \leq 1 - x + x^2$

6. Resolver las inecuaciones: **a)** $2 - \ln y \leq x$ **b)** $\sqrt{x} < 2y + 2$