

Boletín Repaso II - 2ª Evaluación Matemáticas 4º E.S.O.

1. Resuelve las siguientes inecuaciones.

a. $x^2 + 2x - 3 \geq 0$

b. $3x^2 + 27 < 0$

c. $-x^2 + 3x + 10 > 0$

d. $x^3 + 2x^2 - 5x - 6 \leq 0$

2. Resuelve los siguientes de inecuaciones.

a.
$$\begin{cases} 2x + 3 \geq 1 - x \\ x + 5 < -3x \end{cases}$$

b.
$$\begin{cases} 2(x - 1) \geq 4 - x \\ \frac{1}{4}(x + 1) \geq \frac{3}{2}x \end{cases}$$

c.
$$\begin{cases} \frac{2x + 14}{3} \leq 3x \\ x + 5 \geq 6x \end{cases}$$

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

e.
$$\begin{cases} 3 - y < 4x \\ -3x + y > 2y \end{cases}$$

f.
$$\begin{cases} x + y \geq 5 \\ 2x - y < -2 \end{cases}$$