



IES Vicente Aleixandre

Nombre y Apellidos:

Fecha:

Grupo:

En todas las actividades propuestas deberás indicar los pasos realizados para su resolución de forma clara y ordenada

1. Resuelve las siguientes inecuaciones :

a)  $3(2x-1) > 2x+6x+1$

c)  $-x^2+5x-4 \geq 0$

b)  $\frac{3x}{5} - \frac{x-6}{3} \leq \frac{x+9}{15} - 1$

d)  $10x+(x+3)(x-3)-7 > 2(5x-3)-1$

2. Resuelve los siguientes sistemas de inecuaciones:

a)  $\begin{cases} 2x+3 > 1 \\ 4x+2 \leq 9+3x \end{cases}$

b)  $\begin{cases} x \geq 4 \\ x-y < 2 \end{cases}$

3. Resuelve las siguientes inecuaciones:

a)  $\frac{4x-8}{3x+6} \geq 0$

b)  $\frac{2x-8}{6x} \geq 0$

4. Resuelve los siguientes sistemas de inecuaciones con dos incógnitas:

a)  $\begin{cases} 2x+3y > 6 \\ 2x-y < 6 \end{cases}$

b)  $\begin{cases} 2x - \frac{3x-y}{5} < \frac{22}{5} \\ \frac{y}{3} + \frac{4x-3y}{4} \leq \frac{31}{12} \end{cases}$