

MATEMÁTICAS 4º E.S.O.

BLOQUE 2: ÁLGEBRA

Clase 9: EJERCICIOS

RESUELVE LAS INECUACIONES Y SISTEMAS DE INECUACIONES SIGUIENTES:

① INECUACIONES DE PRIMER GRADO CON DOS INCOGNITAS:

a) $3x - 2y > 0$

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

b) $2x > 3x+6$

d) $5x - 3y \leq 0$

② SISTEMAS DE INECUACIONES CON DOS INCOGNITAS:

a)
$$\begin{cases} 3x + 2y < 0 \\ 2y - 3x > 0 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} x - y + 1 > 0 \\ x + y > 0 \\ y > 0 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} x + y > -1 \\ x - y + 1 < 0 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} x + 2y > 4 \\ 2x < y - 6 \end{cases}$$