

INECUACIONES DE PRIMER GRADO CON DOS INCÓGNITAS

1. Determina la solución, en un sistema de coordenadas, de las siguientes inecuaciones:

a) $x - y \leq 2$

b) $x + y \geq 3$

c) $2x + y < -2$

d) $2x - 3y < -1$

e) $y \geq x$

f) $x - y \leq 5$

g) $\frac{1}{2}x - \frac{2}{3}y \leq 1$

h) $\frac{3}{4}x - \frac{2}{5}y > 2$

2. Determina la región solución de los siguientes sistemas de inecuaciones de primer grado con dos incógnitas:

a) $x + y \geq 2$
 $x - y < 3$

b) $x - y \leq 5$
 $x + y \geq 2$

c) $x + y < 0$
 $2x - y > 3$

d) $x + y \leq 5$
 $x + y \geq 1$