

# EJERCICIOS DE SISTEMAS DE ECUACIONES

## Ejercicio n° 6.-

Resuelve cada uno de los siguientes sistemas:

$$\text{a) } \begin{cases} x + 2y = 1 & X = \\ -3x + y = -10 & y = \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} -x + 2y = 4 & X = \\ 2x - 4y = 3 & y = \end{cases}$$

## Ejercicio n° 7.-

Resuelve los siguientes sistemas:

$$\text{a) } \begin{cases} x + 4y = 1 & X = \\ 2x + y = -5 & y = \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} 3x + y = 4 & X = \\ -6x - 2y = 1 & y = \end{cases}$$

## Ejercicio n° 8.-

Resuelve los siguientes sistemas:

$$\text{a) } \begin{cases} 3x - 2y = -4 & X = \\ 2x + y = 2 & y = \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} x - 4y = 5 & X = \\ 3x - 12y = 15 & y = \end{cases}$$

## Ejercicio n° 9.-

Resuelve estos sistemas:

$$\text{a) } \begin{cases} 2x + 3y = 1 & X = \\ 3x + 2y = 4 & y = \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} 4x - 3y = 5 & X = \\ -8x + 6y = 10 & y = \end{cases}$$

## Ejercicio n° 10.-

Resuelve los siguientes sistemas:

$$\text{a) } \begin{cases} 4x - y = -9 & X = \\ 2x + 2y = -2 & y = \end{cases}$$

Para indicar un número negativo usaremos el signo "-", sin espacio entre signo y número.

Para indicar una fracción usaremos el signo "/".

Todos los resultados decimales se han de expresar como fracciones.

Si no tiene solución, completaremos con "NO" en ambas variables.

Si tiene infinitas soluciones, escribiremos "INF" en ambas variables.