

EJERCICIOS DE SISTEMAS DE ECUACIONES

Ejercicio n° 11.-

Resuelve este sistema:

$$\begin{cases} \frac{2(x+4)}{3} - \frac{y}{2} = \frac{9}{2} & X = \\ x + 2y - \frac{1}{3}(3x-2) = -\frac{4}{3} & Y = \end{cases}$$

Ejercicio n° 12.-

Resuelve el siguiente sistema:

$$\begin{cases} \frac{2x-1}{2} + \frac{y-3}{3} = \frac{11}{6} & X = \\ -\frac{2x}{5} + \frac{y-1}{10} = -\frac{6}{5} & Y = \end{cases}$$

Ejercicio n° 13.-

Resuelve el siguiente sistema:

$$\begin{cases} \frac{3x-2y}{3} + 4y = \frac{13}{3} & X = \\ \frac{2(-2y+x)}{3} - \frac{3x}{2} = -\frac{13}{6} & Y = \end{cases}$$

Ejercicio n° 14.-

Resuelve este sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} \frac{2(x+1)}{3} - y = -3 & X = \\ 3(x+5-y) + 3x = 12 & Y = \end{cases}$$

Ejercicio n° 15.-

Resuelve el sistema:

$$\begin{cases} \frac{7x-9y}{2} - \frac{2x+4}{2} = -15 & X = \\ 5(x-1+y) = 25 & Y = \end{cases}$$

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

Para indicar una fracción usaremos el signo "/".

Todos los resultado 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.