

Método de Sustitución

$$\begin{cases} 2x+3y=12 \\ x-3y=-3 \end{cases}$$

12

y

-2x

3

12

-2x

3y

Primera ecuación

$$2x+3y = 12$$

$$\begin{array}{rcl} \boxed{} & = & \boxed{} \\ \boxed{} & = & \boxed{} \\ \hline \boxed{} & = & \boxed{} \end{array}$$

Segunda ecuación

$$x - 3y = -3$$

Aplicando el método

$$x - 3 \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \right) = -3 \text{ Simplificar y Multiplicar}$$

$$\boxed{} =$$

$$\boxed{} =$$

Colocar la "x" del lado izquierdo
y los número a la derecha

Buscando el valor de "y"

$$y = \frac{12 - 2(\quad)}{\boxed{}} = \boxed{}$$

Verificación

$$2(\quad) + 3(\quad) = 12$$

=

$$\boxed{} =$$

Respuesta: (,)

$$\begin{array}{rcl} \boxed{} & = & \boxed{} \\ \boxed{} & = & \boxed{} \\ \boxed{} & = & \boxed{} \end{array}$$

