

MÉTODO DE SUSTITUCIÓN



	Despejar "x"	Sustituir en la 2º	Despejar "y"	Encontrar "x"
$\begin{aligned} 3x - 4y &= 1 \\ 2x - y &= 4 \end{aligned}$	$\begin{aligned} 3x - 4y &= 1 \\ x &= \frac{1+4y}{3} \end{aligned}$	$\begin{aligned} 2\left(\frac{1+4y}{3}\right) - y &= 4 \\ 2 + 8y - 3y &= 12 \\ 2 + 5y &= 12 \\ y &= \frac{10}{5} = 2 \end{aligned}$	$\begin{aligned} 2 + 8y - 3y &= 12 \\ 2 + 5y &= 12 \\ y &= \frac{10}{5} = 2 \end{aligned}$	$\begin{aligned} x &= \frac{1+4y}{3} \\ x &= \frac{1+4(2)}{3} \\ x &= 3 \end{aligned}$

De acuerdo con los pasos mencionados, resuelve el siguiente sistema de ecuaciones.

$$\begin{aligned} 3x + 2y &= 10 \\ 2x + 5y &= 3 \end{aligned}$$

Paso 1. Despejar "x" de la primera ecuación

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

Paso 2. Sustituir en la segunda ecuación

$$2\left(\underline{\hspace{2cm}}\right) + 5y = 3$$

Paso 3. Despejar "y"

$$\underline{\hspace{2cm}} + 5y = 3$$

$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$



Paso 4. Encontrar el valor de "x"

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x =$$

El punto de solución es: (,)

