

MÉTODO DE SUSTITUCIÓN

Veamos el método con un caso más complicado

Paso 1º: Despejar una incógnita de las 2 ecuaciones

$$\begin{aligned} 7x + 4y &= 5 \\ 9x - 2y &= 5 \end{aligned}$$

Elijo despejar la "y" en la primeraa ecuación

$$\boxed{} = \boxed{} - \boxed{}$$

$$\boxed{} = \boxed{}$$

Paso 2º: Sustituir la expresión obtenida en la otra ecuación

En nuestro ejemplo ¿en qué ecuación tienes que sustituir?

La ecuación quedará así

$$9x - 2 \left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \right) = 5$$

Paso 3º Resolvemos la ecuación de primer grado que hemos obtenido

El valor de "x" es $x = \boxed{}$

Paso 4º Sustituimos el valor obtenido en la expresión obtenida en el paso 1º

El valor de "y" es $y = \boxed{}$

Solución : ($\boxed{}$, $\boxed{}$)

Paso 5º (Opcional) Comprobamos la solución obtenida: Sustituimos los valores obtenidos en las ecuaciones del principio y si se cumplen las 2 ecuaciones si es solución