



MÉTODO DE SUSTITUCIÓN

1. Encontrar la solución del siguiente sistema, aplicando el método de sustitución. Completar los espacios en blanco según lo que corresponda en el procedimiento.

$$\begin{cases} 2y - x = 10 & \longrightarrow \text{Ec. 1} \\ y - 2x + 1 = 0 & \longrightarrow \text{Ec. 2} \end{cases}$$

Paso 1: observamos que variable es más conveniente en despejar. Entonces despejamos **y** de la Ec. 2

$$y - 2x + 1 = 0$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square = \square \square \square$$

Paso 2: Sustituimos la Ec. 2 en la que se despejo **y** en la Ec. 1

Paso 3: Resolver para encontrar la Incógnita x.

$$2y - x = 10$$

$$2(\square) - x = 10$$

$$\square \square - x = 10$$

$$\square - \square = 10$$

$$\square = 10 \square \square$$

$$\square = \square$$

$$\square = \frac{\square}{\square}$$

$$\mathbf{x} = \square$$

Paso 4: sustituir el valor de **x** en la Ec. 2 despejada.

$$y = 2(\square) - 1$$

$$y = \square - 1$$

$$\mathbf{y} = \square$$

EL PUNTO SOLUCIÓN DEL
SISTEMA ES:

Marcar la respuesta
correcta

P (3, 7)

P (4, 7)

P (7, 4)