



MÉTODO DE IGUALACIÓN

1) Encontrar el punto solución del siguiente sistema, con el método de igualación, en los espacios en blanco completar con los valores y signos que correspondan.

$$\begin{cases} 2y - x = 10 \\ y - 2x + 1 = 0 \end{cases}$$

PASO 1: En este caso vamos a despejar **y**, de las dos ecuaciones.

Ecuación 1: $2y - x = 10$

$$\begin{aligned} \square &= \square + \square \\ \square &= \frac{\square + \square}{\square} \\ \square &= \frac{\square}{\square} + \square \end{aligned}$$

Ecuación 1: $y - 2x + 1 = 0$

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

PASO 2: Igualamos **y**

PASO 3: Resolver la nueva ecuación y despejar la incógnita **x** para hallar su valor.

$$y = y$$

$$\begin{aligned} \square + \square &= \square - \square \\ \square - \square &= \square - \square \\ \frac{\square}{\square} &= \square \\ \square &= \square \\ \square &= \frac{\square}{\square} \\ \square &= \square \end{aligned}$$

Paso 4: Reemplazamos el valor de x en la segunda ecuación, ya despejada.

$$y = 2x - 1$$

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

$$y = \square - 1$$

$$y = \square$$

LA SOLUCIÓN DEL
SISTEMA ES:

P (,)

2) Indicar en que gráfica se encuentra el punto solución del sistema que se resolvió en el ejercicio anterior.

