



MÉTODO DE REDUCCIÓN

1. En el siguiente sistema de ecuaciones se utilizó el método de reducción para encontrar el punto solución, pero en el procedimiento faltan valores y signos, ayudamos completando el proceso.

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

De la ec. 2 pasamos el 1
al otro miembro para
que sea más sencillo.

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

Paso 1: Multiplicamos por -2 la segunda ecuación para eliminar **y**.
Escribe la ecuación que nos queda al multiplicar.

Paso 2: Sumamos las dos ecuaciones.

Paso 3: Resolvemos hasta encontrar el valor de x.

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} \square - \square = \square \\ \square + \square = \square \end{array} \\ \hline \begin{array}{r} \square + \square = \square \\ \square = \square \\ \square = \square \end{array} \end{array}$$

Paso 3: Sustituir el valor de **x** en la primera ecuación para encontrar **y**.

$$2y - x = 10$$

$$2y - \boxed{} = 10$$

$$2y = 10 + \boxed{}$$

$$2y = \boxed{}$$

$$y = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$y = \boxed{}$$

El punto
solución es:

P (,)