



MÉTODO DE CRAMER

1. Completar el procedimiento del método de Cramer para saber cuál es el punto solución del siguiente sistema.

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

Paso 1: calcular la determinante del sistema.

Δ_s

$$\begin{vmatrix} \boxed{} & \boxed{} \\ \boxed{} & \boxed{} \end{vmatrix}$$



$$(\boxed{})(\boxed{}) - (\boxed{})(\boxed{})$$

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

Paso 2: Calcular la determinante de x.

Δ_x

$$\begin{vmatrix} \boxed{} & 2 \\ \boxed{} & 1 \end{vmatrix}$$



$$(\boxed{})(\boxed{}) - (\boxed{})(\boxed{})$$

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

Paso 3: Calcular la determinante de y.

$$\Delta y = \begin{vmatrix} \mathbf{x} & \mathbf{y} \\ -1 & \square \\ -2 & \square \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{vmatrix}$$

Paso 4: Calcular la variable $\mathbf{x}$ y la variable $\mathbf{y}$.

$$\mathbf{x} = \frac{\Delta x}{\Delta s} = \frac{\square}{\square} = \square$$

$$\mathbf{y} = \frac{\Delta y}{\Delta s} = \frac{\square}{\square} = \square$$

El punto solución es:

P (,)