



Fecha	Nombre	Grado

Resuelve los siguientes ejercicios de sistemas de ecuaciones lineales por el método de Cramer

1) $6x + 3y = 12$
 $x + 6y = 13$

$$x = \frac{\Delta x}{\Delta} \quad y = \frac{\Delta y}{\Delta}$$

Calcular el determinante del Sistema Δ_s

$$\Delta_s = \begin{bmatrix} X & Y \\ \quad & \quad \end{bmatrix} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

Calcular el determinante de X (Δ_x)

$$\Delta_x = \begin{bmatrix} R & Y \\ \quad & \quad \end{bmatrix} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

PROFESORA
Mayling Rodriguez

Calcular el determinante de Y (Δy)

$$\begin{array}{cc} X & R \\ \Delta y = \begin{bmatrix} & \end{bmatrix} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \end{array}$$

Calcular el valor de x, y

$$x = - = \boxed{} \quad y = - = \boxed{}$$

$$\begin{array}{l} 2) \quad x + 2y = 10 \\ \quad 3x + 2y = 18 \end{array}$$

$$x = \frac{\Delta x}{\Delta} \quad y = \frac{\Delta y}{\Delta}$$

Calcular el determinante del Sistema Δ_s

$$\begin{array}{cc} X & Y \\ \Delta_s = \begin{bmatrix} & \end{bmatrix} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{} \end{array}$$

PROFESORA
Mayling Rodriguez

Calcular el determinante de X (Δx)

$$\Delta x = \begin{matrix} & R & Y \\ \left[\right. & & \end{matrix} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

Calcular el determinante de Y (Δy)

$$\Delta y = \begin{matrix} & X & R \\ \left[\right. & & \end{matrix} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

Calcular el valor de x, y

$$x = - = \boxed{} \quad y = - = \boxed{}$$

PROFESORA
Mayling Rodriguez