UNIDAD EDUCATIVA "CIUDAD DE PORTOVELO"

MATEMÁTICAS – BÁSICA SUPERIOR

DÉCIMO GRADO

FECHA	NOMBRE	GRADO

INDICACIONES:

- Llena los cuadros vacíos con los valores que corresponden, tomando en cuenta la aplicación adecuada del proceso de Método de CRAMER o determinante.

1. **Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones 2 x 2, aplicando el método de CRAMER o determinante.**

$$\begin{cases} x + y = 5 \\ -x + y = 3 \end{cases}$$

Calcular el determinante del Sistema Δ_s

X Y

$\Delta = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} = \square - \square = \square$

Calcular el determinante de X (Δx)

i Y

$\Delta x = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} = \square - \square = \square$

LIVEWORKSHEETS

UNIDAD EDUCATIVA "CIUDAD DE PORTOVELO"
MATEMÁTICAS – BÁSICA SUPERIOR
DÉCIMO GRADO

Calcular el determinante de Y (Δy)

X i

$$\Delta y = \begin{bmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{bmatrix} = \square - \square = \square$$

FÓRMULAS ➡ $x = \frac{\Delta x}{\Delta}$ $y = \frac{\Delta y}{\Delta}$

Calcular el valor de x, y

$$x = \frac{\square}{\square} = \square \qquad y = \frac{\square}{\square} = \square$$

2. Enlaza según corresponda: Une con una línea el símbolo con su significado correspondiente.

Δy •	• Determinante del sistema
Δx •	• Determinante de "x"
Δ •	• Determinante de "y"
i •	• Variable "x"
y •	• Variable "y"
x •	• Término independiente

LIVEWORKSHEETS