

UNIDAD EDUCATIVA MUNICIPAL "COTOCOLLAO"

NOMBRE:

PARALELO:

Sistema de ecuaciones 2x2: Método de determinantes

1. Escoja si las siguientes proposiciones son verdaderas o falsas,

- El método de determinantes es lo mismo que el método de Cramer
- Una matriz 2x2 no es más que un arreglo de elementos que posee dos columnas y dos filas
- Un determinante de una matriz 2x2 consiste en restar la división de las diagonales de la matriz

2. Aplique el método de Cramer para resolver el siguiente sistema de ecuación.

$$\begin{cases} 2x + 3y = 20 \\ x - 2y = 3 \end{cases}$$

$$\Delta = \begin{vmatrix} & \\ & \end{vmatrix} = - =$$

$$\Delta x = \begin{vmatrix} & \\ & \end{vmatrix} = - =$$

$$\Delta y = \begin{vmatrix} & \\ & \end{vmatrix} = - =$$

$$x = \frac{\Delta x}{\Delta} = \text{---} =$$

$$y = \frac{\Delta y}{\Delta} = \text{---} =$$

*"El respeto es una calle
de dos vías, si lo quieres
recibir, lo tienes que dar"*

R. G. Risch