UNIDAD EDUCATIVA "LLANO CHICO"
Llano Chico-Barrio Núñez-Calle Juan José Flores Oe1-178 y Río Blanco
Teléf: 2830-342 3474980
Mail 17h01826@gmail.com

TEMA: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON SISTEMAS DE ECUACIONES 2X2

DOCENTE: Lic. Eliana Guajala **CURSO:** Primeros de Bachillerato

ESTUDIANTE:

1. Resuelva el siguiente problema por el método de Cramer

Se buscan dos números cuya suma sea 24 y cuya resta sea 2. ¿Qué números son?

Incógnitas
Primer número Segundo Número

Sistema de Ecuaciones

$$\begin{cases} x+ \quad = 24 \\ \quad -y = 2 \end{cases}$$

Matriz del sistema

$$\begin{vmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{vmatrix} =$$

$$x = \frac{\begin{bmatrix} 24 & 1 \\ & -1 \end{bmatrix}}{[\ ]} = \frac{(24 \times -1) - (2 \times 1)}{} =$$

$$y = \frac{\begin{bmatrix} 1 & \\ 1 & 2 \end{bmatrix}}{[-2]} = \frac{(1 \times 2) - (1 \times \ 24)}{} =$$

LIVEWORKSHEETS