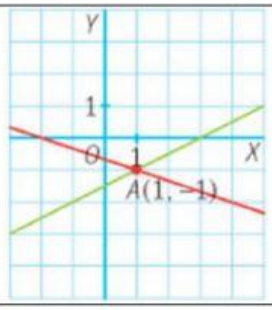
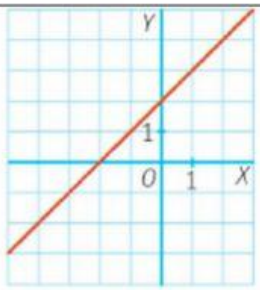
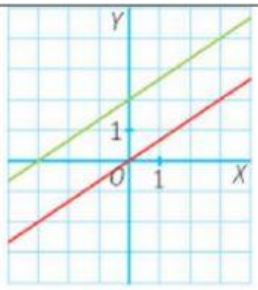
INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA SAN LUIS
EVALUACIÓN GENERAL DE MAYEMÁTIVAS – IV PERIODO 2021
TEMA: Métodos de solución de Sistemas 2 x 2
GRADO: NOVENO **GRUPO:** A **9 NOV. 2021**

1. Ubique las palabras de abajo en la casilla correspondiente

			
TIPO DE SOLUCIÓN			
TIPO DE RECTAS			

Paralelas Perpendiculares Secantes Coincidentes

Única Infinita No tiene Soluciones Dos soluciones

2. Aplique el método de Determinantes para resolver el siguiente sistema:

$$\begin{cases} x - y = 1 \\ 5x - 4y = 4 \end{cases}$$

$\Delta = \begin{vmatrix} \quad & \quad \\ \quad & \quad \end{vmatrix} = (\quad) - (\quad) =$

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

$\Delta_x = \begin{vmatrix} \quad & \quad \\ \quad & \quad \end{vmatrix} = (\quad) - (\quad) =$

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

$\Delta_y = \begin{vmatrix} \quad & \quad \\ \quad & \quad \end{vmatrix} = (\quad) - (\quad) =$

3. De acuerdo con los pasos mencionados, resuelva el siguiente sistema de ecuaciones.

$$\begin{cases} 2x + 3y = 8 \\ 5x + 2y = 9 \end{cases}$$

LIVEWORKSHEETS

Despeje “x” en las dos ecuaciones:

X = _____ X = _____

Iguale las expresiones: X = X

_____ = _____

Resultado de la multiplicación del paso anterior:

=

Despejar “y”:

Y = _____

Encontrar el valor de “X”

X = _____

4. Encuentre la solución del sistema 2x2, usando el método que desee.

$$\begin{cases} \frac{2}{3}x + \frac{3}{4}y = 2 \\ \frac{4}{5}x - \frac{5}{6}y = -1 \end{cases}$$

La solución del sistema es (,)

NOTA ACTITUDINAL DEL ESTUDIANTE EN EL IV PERIODO: _____

LIVEWORKSHEETS