



GUÍA DE TRABAJO - CUARTO AÑO MEDIO
 “Sistema de ecuaciones lineales”

Nombre Alumno:		
Curso : 2º Medio	Fundación Nirvana	Fecha :
Asignatura :	MATEMÁTICAS	Evaluación :
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> - Relacionar sistemas 2x2 de ecuaciones lineales con pares de rectas en el plano cartesiano para representar soluciones gráficas. - Resolver problemas de sistemas 2x2 de ecuaciones lineales e interpretar la solución en función del contexto cotidiano. 	

Instrucciones:	Lee atentamente las indicaciones de cada ítem y sus correspondientes preguntas, luego responde en tu cuaderno de acuerdo a lo leído en la guía de aprendizaje. Ante cualquier duda, regístrala en la plataforma Classroom a través de un comentario.
----------------	--

- I. Dado los siguientes sistemas de ecuaciones, resuelve en tu cuaderno utilizando los distintos métodos aprendidos. Es importante que detalles el desarrollo para resolver cada ejercicio. Luego puedes fotografiar tus resultados y subirlos a la plataforma Classroom.

1.- Por método de sustitución.

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

2.- Por método de igualación.

$$\begin{cases} 4x + y = -3 \\ -3x + y = 11 \end{cases}$$

3.- Por método de reducción.

$$\begin{cases} 3x - 2y = 1 \\ 4x - y = 0 \end{cases}$$

4.- Representa en forma gráfica cualquiera de los ejercicios de sistemas de ecuaciones anteriores; para ello crea una tabla de valores para cada una de las ecuaciones y luego graficar los pares ordenados en el plano de coordenadas. Recuerda:

A continuación se debe ubicar los pares ordenados en el plano cartesiano. Si nuestro sistema tiene solución, entonces los valores indican **las coordenadas del punto de intersección de estas rectas**. Como en la imagen

