

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ENRIQUE OLAYA HERRERA	Código: GA-
	MATEMÁTICAS NOVENO	Página ___de___

OBJETIVO: Encontrar el valor de las variables para obtener la solución de un sistema de 2 ecuaciones con 2 variables empleando el método gráfico.

Técnicas de resolución de sistemas de 2x2

Resolución Gráfica:

¿QUÉ ES EL MÉTODO GRÁFICO DE UN SISTEMA DE ECUACIONES?

El método gráfico, como su nombre indica, se utiliza para resolver sistemas de ecuaciones con dos incógnitas de una forma gráfica. Los pasos para resolver un sistema de ecuaciones por el método gráfico

Los pasos para resolver un sistema de ecuaciones por el método gráfico son los siguientes:

1. Graficamos cada una de las ecuaciones en el mismo plano cartesiano
2. Ubique la intersección de las dos rectas el cual será la solución del sistema del sistema.

ACTIVIDAD

Resolver por el método gráfico los siguientes sistemas 2x2

$$1) \begin{cases} X+Y=-2 \\ X-Y=-4 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} X-Y=-4 \\ X+Y=-6 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} 2X+3Y=6 \\ -2X+Y=-2 \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} 5X+Y=-10 \\ X+2Y=4 \end{cases}$$

$$5) \begin{cases} Y = -2x - 1 \\ Y = 2x - 1 \end{cases}$$

$$6) \begin{cases} Y = -5x + 6 \\ Y = 3x + 2 \end{cases}$$