

UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "LA INMACULADA"

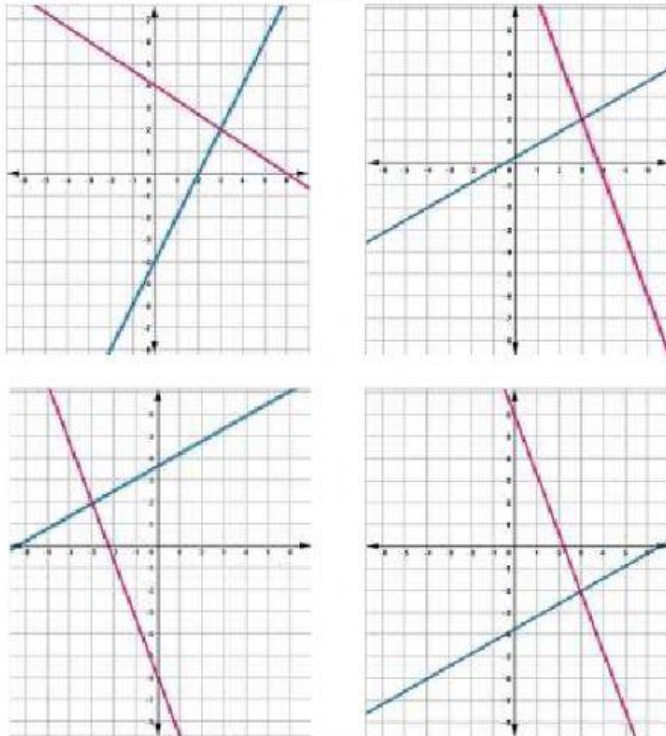
SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

NOMBRE:

1. RESUELVE EL SIGUIENTE SISTEMA DE ECUACIONES POR EL MÉTODO GRÁFICO.

$$\begin{cases} 0 = 18x - 9y - 36 \\ 12 = 2x + 3y \end{cases}$$

GRAFICA:



- A) Despeja la variable "y" de cada ecuación
B) Elabora una tabla de valores para cada ecuación.

$$0 = 18x - 9y - 36$$

x	y
-1	
0	
1	
2	
3	
4	

$$12 = 2x + 3y$$

x	y
-3	
0	
3	

- C) Ubica los puntos en el plano cartesiano y traza cada ecuación
D) El punto de intersección de las dos rectas es la solución
Las dos rectas cortan en el punto

SOLUCIÓN

Formato de respuesta (x,y) sin espacios

2. RESUELVE CADA UNO DE LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE ECUACIONES, SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA.

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

RESPUESTA

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

RESPUESTA