



ESCUELA SECUNDARIA FEDERAL No.8  
"LIC. JOSÉ TRINIDAD GUIDO"  
MORELIA, MICHOACÁN  
MATEMÁTICAS.

NOMBRE \_\_\_\_\_ GRUPO \_\_\_\_\_

SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA.

1.- Es uno de los métodos por los que puedes resolver sistema de ecuaciones  $2 \times 2$

ANALÍTICO	SUSTITUCIÓN	ARITMÉTICO
-----------	-------------	------------

2.- Consiste en graficar las rectas que corresponden a las ecuaciones que forman el sistema, el punto donde se cortan las rectas es la solución del sistema

IGUALACIÓN	REDUCCIÓN	GRÁFICO
------------	-----------	---------

3.- Es el sistema formado por dos ecuaciones lineales con dos incógnitas cada una de ellas.

SISTEMA DE SUSTITUCIÓN	SISTEMA $2 \times 2$	SISTEMA ANALÍTICO
------------------------	----------------------	-------------------

4.-Se refiere a encontrar el valor de cada incógnita que satisfaga la igualdad.

ANALIZAR LA ECUACIÓN	ESCRIBIR LA ECUACIÓN	RESOLVER LA ECUACIÓN
----------------------	----------------------	----------------------

5.- Sistema de ecuaciones  $2 \times 2$  que solo tiene una solución que es el punto donde se cortan las dos rectas.

COMPATIBLE DETERMINADO	COMPATIBLE INDETERMINADO	SISTEMA INCOMPATIBLE
------------------------	--------------------------	----------------------

MRFCh. 3.9

6.- Sistema de ecuaciones 2 x 2 en que las rectas son coincidentes, una está sobre la otra, todos sus puntos son comunes y por tanto tienen infinitas soluciones

COMPATIBLE DETERMINADO	COMPATIBLE INDETERMINADO	SISTEMA INCOMPATIBLE
---------------------------	-----------------------------	-------------------------

7.- Sistema de ecuaciones 2 x 2 en el que las rectas nunca lleguen a cortarse. No tienen solución ya que las rectas son paralelas.

COMPATIBLE DETERMINADO	COMPATIBLE INDETERMINADO	SISTEMA INCOMPATIBLE
---------------------------	-----------------------------	-------------------------

8.- Método en el que se despeja la misma incógnita en ambas ecuaciones y se igualan las expresiones, con lo que obtenemos una ecuación con una incógnita.

IGUALACIÓN	REDUCCIÓN	GRÁFICO
------------	-----------	---------

9.- Método en el que se despeja una incógnita en una de las ecuaciones y se sustituye la expresión de esta incógnita en la otra ecuación, obteniendo una ecuación con una sola incógnita.

IGUALACIÓN	REDUCCIÓN	SUSTITUCIÓN
------------	-----------	-------------

10.-De acuerdo a las rectas en el plano cartesiano el sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} 3x - y = 6 \\ 3x - y = 12 \end{cases} \text{ es:}$$

COMPATIBLE DETERMINADO	COMPATIBLE INDETERMINADO	SISTEMA INCOMPATIBLE
---------------------------	-----------------------------	-------------------------

MRFCh. 3.9

**SIGUIENDO LOS PASOS QUE SE TE INDICAN RESOLVER EL SISTEMA DE ECUACIONES UTILIZANDO EL PLANO CARTESIANO**

**COMPLETA LAS SIGUIENTES TABLAS DE ACUERDO A LOS VALORES QUE SE TE DAN.**

**ENCUENTRA LOS PARES ORDENADOS (X,Y)**

**LOCALIZA LOS PUNTOS DE CADA RECTA EN EL PLANO CARTESIANO**

**ENCUENTRA EL RESULTADO DONDE SE INTERSECTAN LAS RECTAS**

**COMPRUEBA EL RESULTADO EN CADA UNA DE LAS ECUACIONES QUE FORMAN EL SISTEMA**

*MRFCh. 3.9*

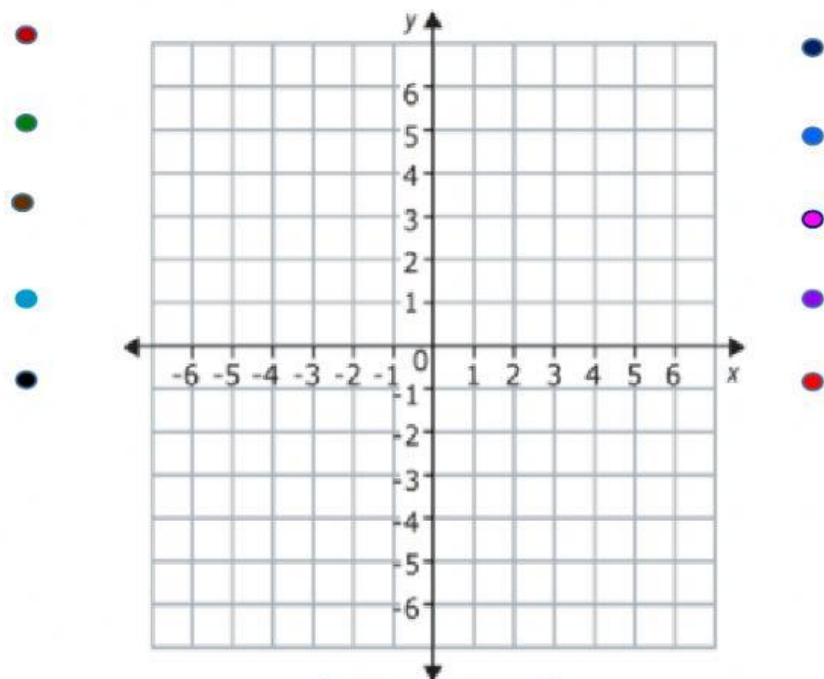


$$\begin{cases} 2x + y = 4 \\ x - y = 5 \end{cases}$$

$2x + y = 4$ $y = 4 - 2x$		
X	Y	( X, Y )
1		( __, __ )
2		( __, __ )
3		( __, __ )
0		( __, __ )
-1		( __, __ )

$x - y = 5$ $x - 5 = y$		
X	Y	( X, Y )
1		( __, __ )
2		( __, __ )
0		( __, __ )
-1		( __, __ )
-2		( __, __ )

COLOCA LOS PUNTOS EN EL PLANO  
CARTESIANO DE ACUERDO AL COLOR DE LA  
ECUACIÓN



X =

Y COLOCA  
AQUÍ TUS  
RESULTADOS

Y =

MRFCh. 3.9