



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
 2×2

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 2×2	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 2×2 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:

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

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

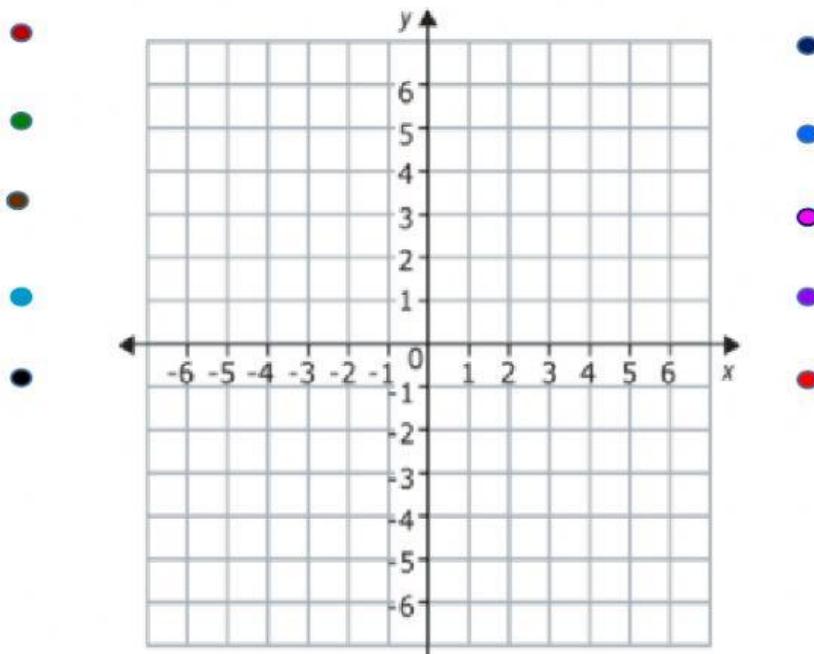
MRFCh. 3.9

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

$2x + y = 4$		
$y = 4 - 2x$		
x	y	(x, y)
1		(<u> </u> , <u> </u>)
2		(<u> </u> , <u> </u>)
3		(<u> </u> , <u> </u>)
0		(<u> </u> , <u> </u>)
-1		(<u> </u> , <u> </u>)

$x - y = 5$		
$x - 5 = y$		
x	y	(x, y)
1		(<u> </u> , <u> </u>)
2		(<u> </u> , <u> </u>)
0		(<u> </u> , <u> </u>)
-1		(<u> </u> , <u> </u>)
-2		(<u> </u> , <u> </u>)

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



$x =$ Y COLOCA
AQUÍ TUS
RESULTADOS $y =$

MRFCh. 3.9