



MATEMÁTICAS 1° MEDIOS GUÍA CON NOTA N° 2: SISTEMA DE ECUACIONES

NOMBRE: _____ **FECHA DE ENTREGA: VIERNES 29 DE OCTUBRE**

Puntaje ideal 100% 10 pts	Puntaje obtenido		Comentarios Evaluación	
Objetivo: Resolver diferentes sistemas de ecuaciones utilizando un método de resolución vistos en clases de instagram.				
Indicaciones: <ul style="list-style-type: none">❖ Enviar la actividad al correo del profesor Patricio Jeraldo 1A: patriciojeraldor@quilicuraeduca.cl Rosa Varas 1B: rosavarasc@quilicuraeduca.cl❖ Plazo de entrega: Viernes 29 de Octubre❖ Recuerda que las clases quedaran registradas en Instagram, y puedes visualizarlas en el Instagram de tu curso.				

Item I: Calcular la solución de un sistema de ecuaciones

Para cada situación, calcule el valor de “ x ” e “ y ”. Se revisará en cada ejercicio lo siguiente:

- **Desarrollo utilizado:** Que el método utilizado sea aplicado correctamente (1pt).
- **Solución correcta:** que la solución “sea la correcta” y que esta, establezca una igualdad al reemplazar los valores de “ x ” e “ y ” en cualquier ecuación del sistema (1pt).

Recordar destacar la solución: como por ejemplo si la solución es $x = 3$, $y = 1$
Debes anotar $S = (3 , 1)$.

Si no recuerda el procedimiento puede revisar las clases de Instagram de las clases previas a la guía.

Actividad

Resuelve cada sistema de ecuación se revisará el desarrollo y solución de cada sistema (2pts c/u).

a)

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



b)

$$\begin{array}{l} 2x - 3y = -5 \\ x + 2y = 8 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{l} 3x + y = 8 \\ 2x - y = 2 \end{array}$$



II- Comprobar si la solución propuesta en cada sistema de ecuación, es correcta o incorrecta (debes mostrar tu procedimiento y cálculo, demostrando si pertenece o no).

a)

$$\begin{cases} 2x + y = 6 \\ 3x + 2y = 10 \end{cases}$$

$$S = (-2 , 10)$$

b)

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

$$S = (3 , -1)$$

c)

$$\begin{cases} x - 2y = 1 \\ 2x + y = 12 \end{cases}$$

$$S = (6 , -2)$$

Autoevaluación

Para cada indicador destaca con la opción que más te identifique tu trabajo en esta guía.

INDICADOR	SI	NO
Escribí el desarrollo de los ejercicios		
Comprendí al menos un método para resolver sistemas de ecuaciones		
Utilicé diferentes métodos para resolver sistemas de ecuaciones		
Destaco la solución final (coordenadas “(x , y)”)		
Logro obtener el valor incognito en una ecuación		
Reemplazo (valorice) para obtener valores en una ecuación		
Domino la regla de signos		
Entregué la guía en la fecha indicada por el profesor		
Reconozco el orden que utilicé al resolver el ejercicio		
Requiero de ayuda para hacer los ejercicios		
Observe los videos de instagram para ver los distintos métodos utilizados en las clases.		