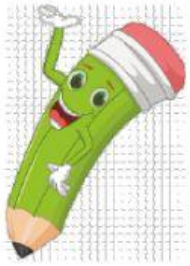
La Educación es nuestra pasión
Formación en Principios y Valores

Colegio Cristiano Verbo No. 4
Nivel Secundaria
Área Científica
MATEMÁTICA

COLEGIO CRISTIANO VERBO GUATEMALA

Los corazones honestos producen acciones honestas



Fecha	Nombre	Grado

SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

Resuelve los sistemas de ecuaciones aplicando los tres métodos vistos en clase durante la semana (sustitución, eliminación e igualación) de la siguiente forma:

- 1 y 2 Por sustitución
- 3 y 4 Por igualación
- 5 reducción o eliminación

Instrucciones: Resuelve en tu cuaderno y contesta con la respuesta correcta.

Deja constancia de tús procedimientos, teniendo cuidado de escribir correctamente los signos y los números donde corresponde.

1) $\begin{cases} x + y = 3 \\ 2x - y = 0 \end{cases}$ Solución: (,)

2) $\begin{cases} x - 2y = -4 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$ Solución: (,)

3) $\begin{cases} 2x - y = -2 \\ 3x - 5y = 4 \end{cases}$ Solución: (,)

4) $\begin{cases} 2x - 2y = 12 \\ -2x - 2y = 0 \end{cases}$ Solución: (,)

5) $\begin{cases} 3x - y = 0 \\ 5x - 2y = -1 \end{cases}$ Solución: (,)

PROFESORA Mayling Rodriguez

LIVEWORKSHEETS

Instrucciones: Resuelve en tú cuaderno y contesta con la respuesta correcta.

a) Une el enunciado con su sistema de ecuaciones que le corresponde.

¿Cuántas bicicletas y triciclos hay, si en total conté 50 pedales y 64 ruedas?		$\begin{cases} 30x + 20y = 3500 \\ x + y = 150 \end{cases}$
Se venden 150 boletos de $30 y $20 ¿Cuántos boletos se vendieron de cada precio si en total de la venta obtuvieron $3500?		$\begin{cases} 2b+3t=64 \\ 2b+2t=50 \end{cases}$
Unos tenis y una camisa cuestan $665, si los tenis cuestan $85 más que la camisa ¿Cuánto cuestan los zapatos?		$\begin{cases} T + C = 665 \\ T = C+85 \end{cases}$

b) Resuelve por el método que elijas en tú cuaderno y contesta con la respuesta correcta.

$\begin{cases} 30x+20y=3500 \\ x + y = 150 \end{cases}$	$\begin{cases} 2b+3t=64 \\ 2b+2t=50 \end{cases}$	$\begin{cases} T + C = 665 \\ T = C+85 \end{cases}$	$\begin{cases} 3X-2Y=-9 \\ X+Y=-8 \end{cases}$
X=	b=	T=	X=
Y=	t=	C=	Y=

PROFESORA Mayling Rodrigues

LIVEWORKSHEETS