



Guía N° 3: SISTEMA DE ECUACIONES

Guía 3/UNIDAD NIVELACIÓN

CURSO 2º Medio

Prof.: Yohana Larenas

Eduardo Sepúlveda

Nombre: _____ Curso: _____

OBJETIVO: _ OA 04 Resolver sistemas lineales 2x2 y relacionarlos con problemas de la vida diaria, mediante representaciones gráficas y simbólicas de manera manual y/o software

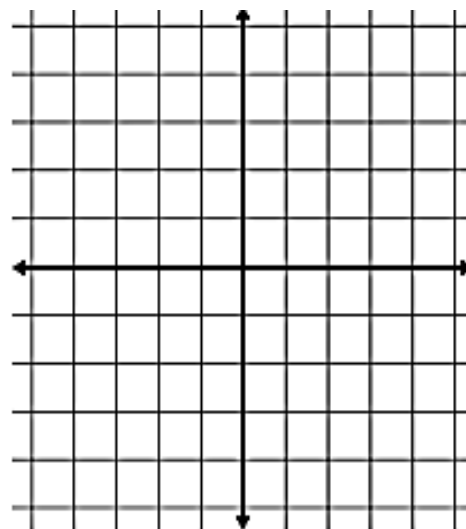
Instrucciones:

- Esta guía es de carácter **formativo** y el trabajo que en ella desarrolles te permitirá un buen resultado en la guía 5 que será Sumativa.
- Puedes ocupar tus apuntes, videos de clases y calculadora si es necesario
- Puede consultar a profesora al correo: Yohana Larenas : ylarenas@soceduc.cl
Eduardo Sepúlveda: esepulveda@soceduc.cl

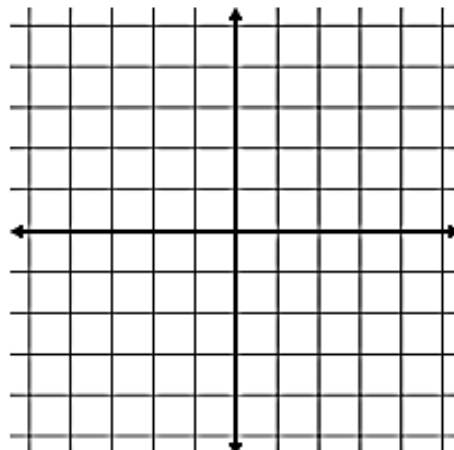
ACTIVIDADES SISTEMA DE ECUACIONES

I) Resuelve los sistemas usando el método gráfico

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



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



II) De los siguientes sistemas de ecuaciones, presenta su solución aplicando el método que te resulte más conveniente.

a)
$$\begin{array}{r} x + 3y = 0 \\ x + 4y = 17 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 2x + 3y = -1 \\ x + 4y = 5 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 3x - y = 1 \\ 2x + y = 9 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 3x - 3y = 5 \\ 2x + 4y = 1 \end{array}$$

e) $5x + 4y = 6$ $10x + 8y = 3$	f) $2x - 3y = 10$ $4x - 6y = 3$
--	--

III) Resuelve cada problema de planteo

- Francisco compra 3 cuadernos y un lápiz pagando \$3400. Si compra 2 cuadernos y dos lápices pagará \$3200. ¿Cuál es el valor del cuaderno y del lápiz?

Asigna variables	Plantea y resuelve	
		Da respuesta

2) Dos ángulos suplementarios son tales que la medida del primero es 6° menor que el doble de la medida del segundo. ¿Cuáles son los ángulos?

Asigna variables	<table border="1"><tr><td data-bbox="483 283 1039 997">Plantea y resuelve</td><td data-bbox="1039 997 1464 1243">Da respuesta</td></tr></table>	Plantea y resuelve	Da respuesta
Plantea y resuelve	Da respuesta		