



MARCELO A. ARAVENA C.
PROFESOR DE MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

GUIA DE PROCESO N° 09 2° EM
1° SEMESTRE 2021
PRIORIZACIÓN CURRICULAR CVD-19

Nombre			
Curso		Fecha	
		Puntaje Obtenido	

OA 4

Resolver sistemas de ecuaciones lineales (2x2) relacionados con problemas de la vida diaria y de otras asignaturas, mediante representaciones gráficas y simbólicas, de manera manual y/o con software educativo.

¡LEE ATENTAMENTE ANTES DE CONTESTAR!

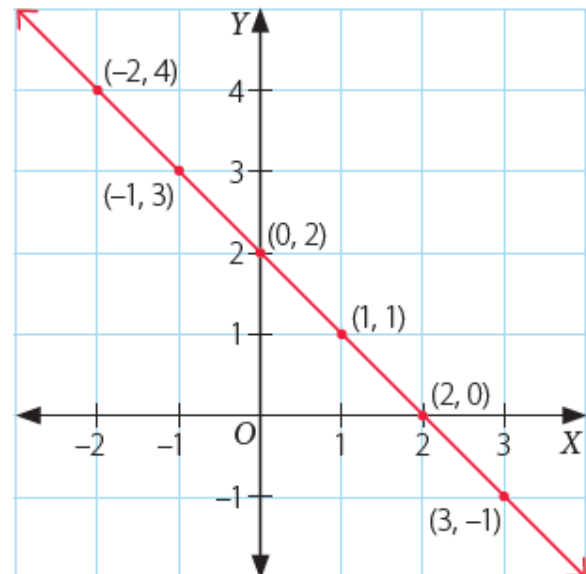
Resuelve en tu taller las siguientes actividades de los contenidos y procedimientos que has REVISADO EN EL VÍDEO.

I. REPRESENTA EN UNA TABLA DE VALORES Y GRAFICA EN EL PLANO CARTESIANO.

Representa en una tabla algunas soluciones que satisfacen la ecuación $x + y = 2$, luego ubica los pares ordenados (x, y) en el plano cartesiano.

La ecuación $x + y = 2$, se puede escribir como $y = -x + 2$.

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



a) $2x - 2y = 4$

x	Y = mx + n	(x,y)																		
-3																				
-2																				
-1																				
0																				
1																				
2																				

b. $-2x + 2y = 4$

x	Y = mx + n	(x,y)																		
-3																				
-2																				
-1																				
0																				
1																				
2																				

c. $12x + 4y = 24$

x	$Y = mx + n$	(x,y)												
-3														
-2														
-1														
0														
1														
2														

b. $-12x - 4y = -24$

x	$Y = mx + n$	(x,y)												
-3														
-2														
-1														
0														
1														
2														

I. HORARIO CLASES ZOOM

2° A:
JUEVES DE 11:00 A 11:45

2° C:
JUEVES 12:00 A 12:45



II. CONTACTO PROFESOR DE MATEMÁTICA

Correo electrónico: maacprofesor@gmail.com

WhatsApp: +56 9 84212831

PAGINA WEB: www.profemarcelo.jimdo.com

Horario de consultas: lunes a jueves: 10:00 a 17:00 hrs.

Viernes de 10:00 a 13:00 hrs.

III. INSTRUCCIONES DE ENVIO DE GUÍAS Y/O TRABAJOS:

1. LA GUÍA DEBE ESTAR IDENTIFICADA CON **NOMBRE COMPLETO**, **CURSO** Y **FECHA DE ENTREGA** O DE REALIZACIÓN.
2. LAS GUÍAS ENTREGADAS **FUERA DEL PLAZO ASIGNADO**, SE CALIFICARÁN CON MAXIMO 90%. DE LOGRO Y DISMINUYENDO 5 DECIMAS POR DÍA ATRAZADO.
3. TODAS LAS GUÍAS DEBEN SER SUBIDAS A LA **PLATAFORMA CLASSROOM**, DEBERAN INCLUIR: **NOMBRE COMPLETO**, **CURSO**, **N° DE GUÍA**. NO SE REVISARÁN POR OTRO MEDIO
4. LAS GUÍAS DEBERÁN SER ENVIADAS EN **FORMATO PDF**, EN UN SOLO ARCHIVO, EVITANDO ENVIAR MUCHAS FOTOS. USA APLICACIONES COMO **ADOBE SCAM, O SIMILAR**.
5. LAS GUÍAS DEBEN SER DESARROLLADAS SEGÚN LO REQUIERAN LAS INSTRUCCIONES, CON LÁPIZ GRAFITO OSCURO (N°2) O LÁPIZ PASTA AZUL. DESTACA LOS RESULTADOS CON DESTACADOR O LÁPICES DE OTRO COLOR, CUIDA TU CALIGRAFÍA Y ORTOGRAFÍA.
6. ALMACENA TU GUÍA ORDENADAMENTE EN UN PORTAFOLIO FÍSICO Y DIGITAL.
7. **¡RECUERDA SUBIR ESTA GUÍA A CLASS ROOM CON EL CÓDIGO ASIGNADO!**