



Nombre de alumno: María José Albores Escalante

Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez Torres

Nombre del trabajo: Parcial 4

Materia: Geometría analítica

Grado: BRH

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de Mayo de 2023.

Nombre del alumno (a)

Sello de autorizac

Profesor	Jorge Sebastián Domínguez Torres	Parcial	4°
Carrera	Técnico en recursos humanos	Semestre /cuatrimestre	3°
Materia	Geometría Analítica	Nomenclatura del Grupo: BRH05EMC0122-A	
	Total de Preguntas:	5 reactivos prácticos	Calificación :

INSTRUCCIONES:

Responde lo que se te pide, lleva una secuencia matemática en tus procedimientos, se concreto en tus resultados.

1.- Determina la pendiente y el ángulo de inclinación de las siguientes rectas

a. $P12, 10P2(13, 20)$

b. $P1-1, -1P2(12, -8)$

2.- Determina la ecuación pendiente ordenada al origen $y=mx+b$

a. $m=-13 \quad b=-7 \quad \mathbf{13x + 7y}$

b. $m=2 \quad b=9 \quad \mathbf{2x + 9y}$

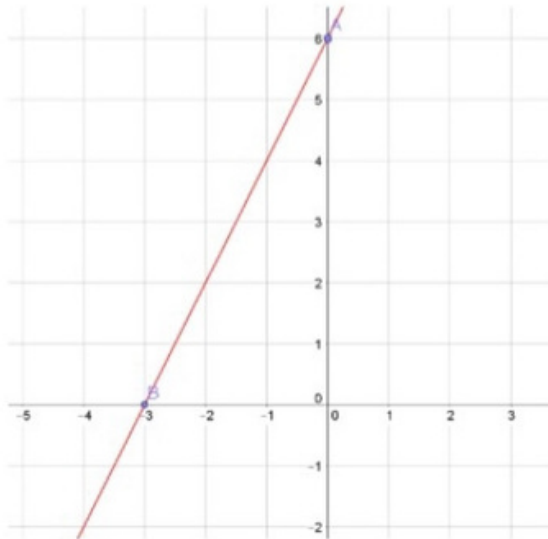
3.- Determina la pendiente m y la ordenada al origen b de las siguientes ecuaciones de la recta y traza su recta en las hojas milimétricas proporcionadas

a. $y=12x-15 \quad m= \mathbf{12} \quad b= \mathbf{12}$

b. $y = -2x + 5$ $m = -2$ $b = -2$

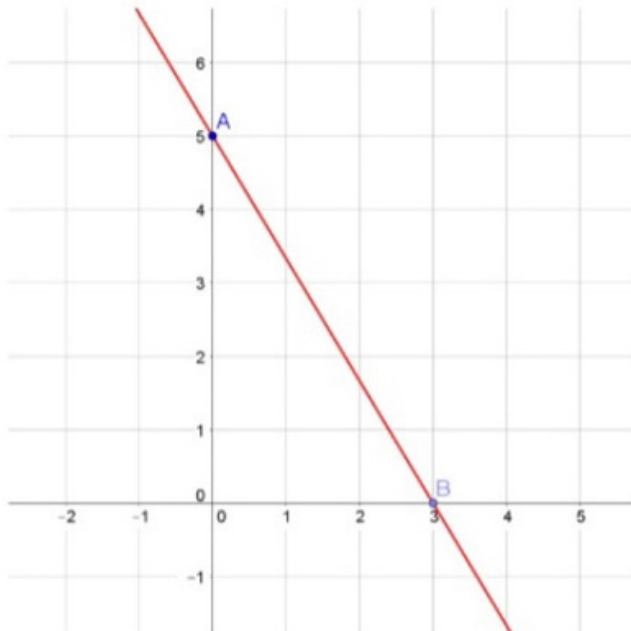
4.- Determina la ecuación de la recta con solo observar la recta

a)



$Y = 6 - 3$

b)



$Y = 5 + 3$

5.- Resuelve el siguiente problema:

En la ciudad de Comitán implementarán el taxímetro (costo en función de la distancia), se pretende que el servicio corre a partir de \$15 y a cada kilómetro que se recorra serán \$9 más. Determina la ecuación que define la situación.

$$15x + 9$$