

Nombre del alumno (a) José Manuel Martínez V.

Sello de autorización

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

**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)  $m = 13$   $b = 20$

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

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

a.  $m=-13$   $b=-7$   $y = -13x + (-7)$

b.  $m=2$   $b=9$   $y = 2x + 9$

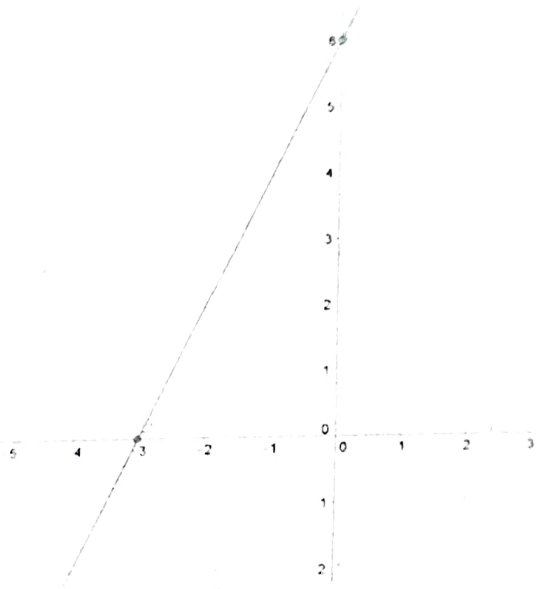
3.- Determina la pendiente  $m$  y la ordenada al origen  $b$  de las siguientes ecuaciones de la recta y traza su recta en las hojas milimétricas proporcionadas

a.  $y = 12x - 15$   $m = 12$   $b = -15$

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

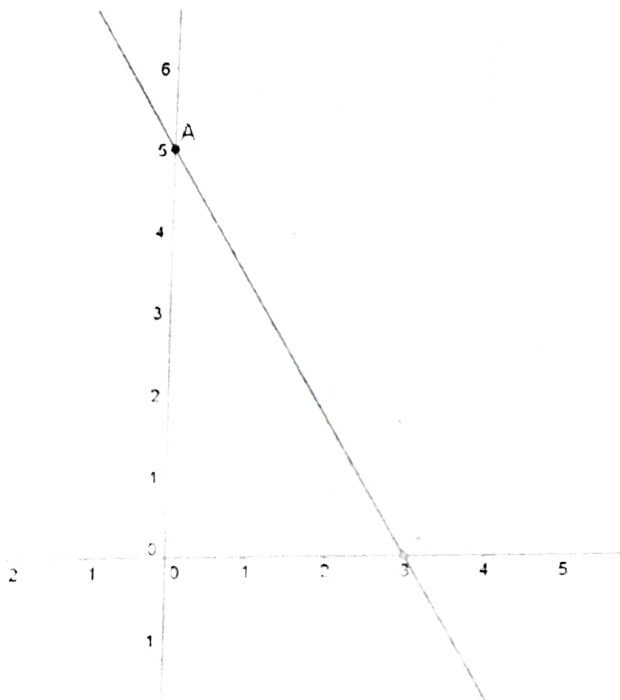
4.- Determina la ecuación de la recta con solo observar la recta

a)



$$y = 6x + (-3)$$

b)



$$y = 5x + 3$$

## PROFESORES

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.

$$y = 15x + 9$$