

Ecuación de la recta “Punto-Pendiente”

Estudiante: _____ Grado: _____

- I. Parte. Completa la fórmula para la ecuación de la recta “Punto – Pendiente” con los parámetros que faltan.

$$y - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}(x - \underline{\hspace{2cm}})$$

- II. Parte. En cada ejercicio escriba la ecuación de la recta que pasa por el punto dado con pendiente m.

Punto	Pendiente m	Ecuación
(-2, -5)	$m = 4/3$	
(1/4, 3)	$m = -5$	
(-2, 3/5)	$m = 2$	
(2/3, 1/4)	$m = -2$	



Profa. Marleny Vargas

III. Parte. Dada la ecuación de la recta determine el punto de intersección con el eje “y” y la pendiente de la recta. Recuerde despejar “y” en los casos en que sea necesario antes de escribir su respuesta.

Punto de intersección con el eje “y”	Pendiente m	Ecuación
(__, __)	m =	$y = -3x - 1$
(__, __)	m =	$y = \frac{2}{5}x - 6$
(__, __)	m =	$y = -\frac{4}{7}$
(__, __)	m =	$6x + 2y = 4$
(__, __)	m =	$30x - 5y = 35$

Recuerda calificar
tus resultados y
enviar a tu
docente



Profa. Marleny Vargas