

MATEMÁTICAS – GUIA # 69– TAREA #11

CÍRCULO DE CONOCIMIENTO N° 2: "Funciones lineales"

FECHA: 16 - 20 de agosto de 2021.

Docente: Msc. Angela Váscones

NIVEL EDUCATIVO: PAI 69 - 75 DÉCIMO

Paralelo: A-B-C

Tema: - Funciones lineales

Subtema: Ecuación de la recta y relación de la pendiente

Jornada: Matutina

APELLIDOS Y NOMBRES:

APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN RURAY: Producción-Reproducción.

1. Determina la ecuación de la recta $y = m x + b$

$y =$	$y =$	$y =$	$y =$

2. Marca con un vito (✓), en cada caso, si las rectas dadas son paralelas, perpendiculares.

Paralelas

- a. $y = 4x - 2$ y $y = 4x + 3$
- b. $y = -\frac{2}{3}x + 6$ y $y = -\frac{3}{2}x + 1$
- c. $y = -6x - 2$ y $y = -6x - \frac{1}{4}$
- d. $y = 2x + \frac{7}{3}$ y $y = 2x - 7$
- e. $y = -\frac{1}{4}x + 11$ y $y = -4x + 11$
- f. $y = 14 - 7x$ y $y = 7 - 14x$
- g. $y = 2x - 1$ y $y = 1 - 2x$

Perpendiculares

- a. $y = -\frac{3}{4}x + 7$ y $y = -\frac{4}{3}x - 1$
- b. $y = 9 - 4x$ y $y = -\frac{1}{4}x + 3$
- c. $y = 3x - 1$ y $y = 1 - \frac{1}{3}x$
- d. $y = -x - \frac{1}{5}$ y $y = x + 5$
- e. $y = 7x + \frac{1}{4}$ y $y = 7x - \frac{1}{7}$

CREACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN WIÑACHIY: Creación-Recreación.

Identifica a qué tipo de recta pertenece: Paralela, perpendicular o secante.


