

MATEMÁTICAS – GUIA # 69– TAREA #09

CIRCULO DE CONOCIMIENTO N° 2: "Funciones lineales"

FECHA: 26 - 30 de julio de 2021.

Docente: Msc. Angela Váscones

NIVEL EDUCATIVO: PAI 69 - 75 DÉCIMO

Paralelo: A-B-C

Tema: - Funciones lineales

Subtema: Representación gráfica

Jornada: Matutina

APELLIDOS Y NOMBRES:

APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN RURAY: Producción-Reproducción.

1. Traduce de lenguaje cotidiano a algebraico y viceversa. Trabaja con las variables "x" y "y"

Lenguaje cotidiano	Lenguaje algebraico/ecuación
La función que a cada número le asocia su triple	
	$y = x^2$
El valor de y es igual a la tercera parte del valor de x disminuido en 8	
	$(x - y)^2$
Un número más 13 da "y"	
	$4x$
La función de un número dividido entre 5	
La función de dos veces un número menos 3	

2. Completa la tabla de valores: Sea el conjunto $x = \{0, 1, 2, 3, 4\}$

$y = x^2$

x	y

$y = 4x$

x	y

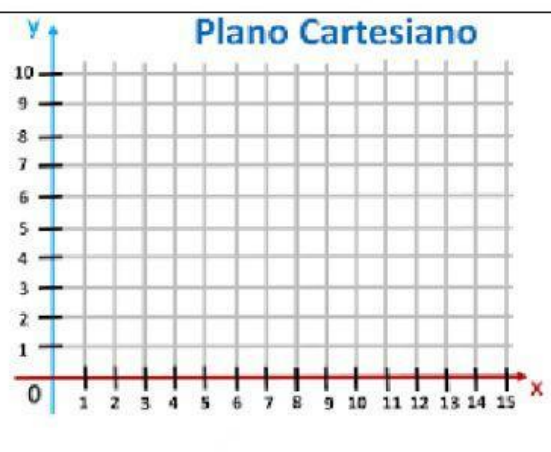
$y = x/2 + 1$

x	y

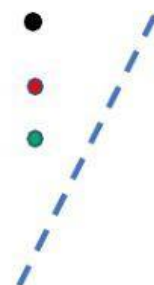
3. Sean los conjuntos $x = [9, 8, 7]$, dado que a cada elemento de "x" se le asigna su doble disminuido en 10 a "y". Encuentra la ecuación, llena la tabla de valores y completa la gráfica.

Tabla de valores	
x	y

Ecuación: _____



ARRASTRA LOS PUNTOS Y LA LINEA A LA GRÁFICA



CREACIÓN DEL CONOCIMIENTO / YACHAYWAN WIÑACHY: Creación-Recreación.

Traduce a lenguaje ALGEBRAICO.