



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Siomara Grisel Vázquez Gómez

Nombre del tema: Funciones matemáticas

Parcial: I

Nombre de la Materia: Matemáticas administrativas

Nombre del profesor: Emmanuel Eduardo Sánchez Pérez

Nombre de la Licenciatura: Administración y estrategia de negocios

Segundo Cuatrimestre

Comitán de Domínguez, Chiapas, 21 de enero del 2023

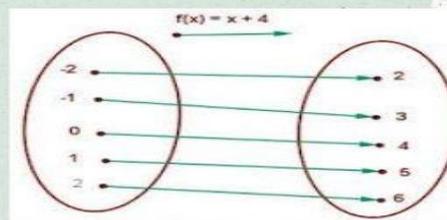
FUNCIÓN MATEMÁTICA

Elaborado por: Siomara Grisel Vázquez Gómez

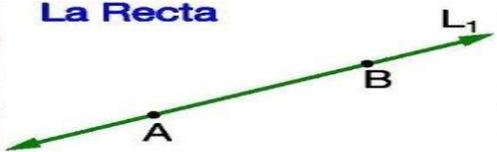
FUNCIÓN MATEMÁTICA

Una función matemática (también llamada función) es la relación que hay entre una magnitud y otra, cuando el valor depende de la segunda.

Es una regla que asigna a cada elemento del conjunto de partida un solo elemento del conjunto de llegada.



La Recta

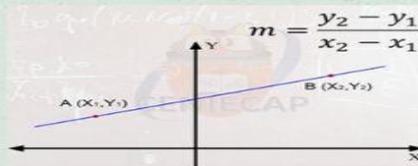


LA RECTA

La recta es un elemento al que se le denomina unidimensional que se define como una serie infinita de puntos que mantiene una sola dirección, es decir, no presenta curvas.

PENDIENTE

La pendiente es la inclinación de la recta con respecto al eje horizontal, también conocido como el eje de las abscisas. Esto indica la cantidad en que incrementa o disminuye el valor de la variable (Y) cuando la (X) aumenta una unidad.



ECUACIÓN DE LA RECTA

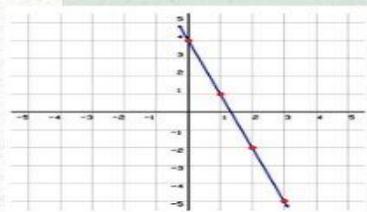
Es la representación gráfica de una expresión algebraica que tiene la forma de una ecuación o ecuación lineal de primer grado.

Solo necesitamos conocer las coordenadas de dos puntos (A y B), conociendo esos puntos, todas las rectas de ese plano, quedan incluidas en la siguiente ecuación.

$$ax + by + c = 0$$

$$Ax + By + C = 0$$

FUNCIÓNES LINEALES



Es un tipo de función que tiene la forma $f(x) = mx + b$, esta función es también conocida como función de primer grado.

La principal característica de una función lineal es que tiene un crecimiento constante en toda función, esto quiere decir que su rango avanza a la misma velocidad todo el tiempo.

Referencias

- <https://concepto.de/funcion-matematica/>
- <https://economipedia.com/definiciones/recta.html>
- <https://maticasmodernas.com/ecuacion-de-la-recta/>
- <https://www.fhybea.com/funcion-lineal.html>