



**Nombre de alumno: Angely Marian  
Ibáñez Ramírez**

**Nombre del profesor: Juan José  
Ojeda**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Matemáticas Administrativas**

**Grado: 2do Cuatrimestre**

**Grupo: LAN02EMC0120-A**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

## MATEMÁTICAS ADMINISTRATIVAS Y FUNCIONES MATEMÁTICAS

Las matemáticas, son una herramienta que nos permite verificar mediante modelos gráfico numérico los efectos que pueden generar las variaciones de los elementos o factores que intervienen en los fenómenos y sucesos que se presentan a lo largo de nuestra vida

La importancia de la Matemática en el contexto del desarrollo científico y tecnológico de la humanidad, está determinada por la posibilidad de elaborar modelos matemáticos de los objetos estudiados por las diferentes ramas de la Ciencia y la Técnica

La definición general de función hace referencia a la dependencia entre los elementos de dos conjuntos dados. Dados dos conjuntos A y B, una función (también aplicación o mapeo) entre ellos es una asociación  $f$  que a cada elemento de A le asigna un único elemento de B.

En matemáticas la cuantificación es el acto de contar y medir que mapea las observaciones de los sentidos humanos y las experiencias en cantidades. La cuantificación en este sentido es fundamental para el método científico

En matemáticas y ciencias empíricas, la cuantificación es el acto de contar y medir que mapea las observaciones de los sentidos humanos y las experiencias en cantidades. La cuantificación en este sentido es fundamental para el método científico

Representación A través de los gráficos:

Una gráfica o una representación gráfica es un tipo de representación de datos, generalmente cuantitativos, mediante recursos visuales (líneas, vectores, superficies o símbolos), para que se manifieste visualmente la relación matemática o correlación estadística que guardan entre sí

La pendiente de una recta es un importante concepto geométrico, el cual podemos interpretar como una medida de la inclinación de una recta cuando la ubicamos en un par de ejes coordenados  $(x - y)$ .

La recta se puede definir como el conjunto infinito de puntos alineados en una sola dirección. Observada en un plano, una recta puede ser horizontal, vertical o diagonal.

La línea de la derecha podemos verla, pero a partir de los datos que nos entrega la misma línea (par de coordenadas para A y par de coordenadas para B en

el plano cartesiano) es que podemos encontrar una expresión algebraica (una función) que determine a esa misma recta.

El nombre que recibe la expresión algebraica (función) que determine a una recta dada se denomina Ecuación de la Recta.

Una función lineal es una función cuyo dominio son todos los números reales, cuyo condominio son también todos los números reales, y cuya expresión analítica es un polinomio de primer grado