



Nombre del alumno: Karol Sherlyn Pérez Pérez.

Nombre del profesor: Juan José Ojeda.

Nombre del trabajo: Ensayo.

Materia: Matemáticas Administrativas.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2° cuatrimestre.

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de enero de 2021.

Introducción

Las matemáticas son una herramienta, que se basa en contar, describir graficas y medir.

La medición es muy importante porque nos ayuda a identificar algo cuantitativo, nos permite medir con longitud, peso, velocidad, etc.

El estándar de medición por la longitud es cm, m y km. El peso es en gr y kg y por último la velocidad, se mide la distancia recorrida en un tiempo determinado.

Introducción al estudio de las matemáticas administrativas y funciones matemáticas.

Las matemáticas son demasiado útiles y necesarias para cualquier área de nuestra vida, sea académica o laboral, porque esta nos ayuda a entender los sucesos.

Por ejemplo; las matemáticas se llegaron a convertir en una herramienta muy útil para las empresas, porque les permite estructurar un lenguaje abstracto aquellos sucesos con los que se enfrenta cotidianamente y así poder otorgar a nuestro usuario realizar análisis que le lleguen a permitir tomar decisiones más eficientes y así poder llegar a obtener mayores resultados para la empresa y nuestros colaboradores.

La palabra cuantificar es asignar o convertir algo a cantidad. Para así saber el comportamiento de cada dato de productos o servicios.

La relación de las matemáticas se relaciona con muchas otras ciencias, pero su primer apoyo es la lógica y matemática porque implica el conocimiento y el manejo de los elementos matemáticas básico y avanzados y así poder analizar diferente información.

Una función, es una relación establecida entre dos conjuntos, por ejemplo, E Y Z, que se le asigna a cada valor del conjunto E que es la variable independiente, único valor del segundo conjunto Z que es la variable dependiente.

Es muy importante que sepamos perfectamente las partes de una función, que son, dominio, condominio, rango y gráfico, a parte que deben de ser independiente y dependiente.

Se puede representar a través de graficas y existen 3 formas de cómo lo podemos representar, por una tabla de valores, una gráfica y una formula. Ya que la más sencilla y más fácil de utilizar es la de formula.

La función siempre se va a representar como un dibujo en la gráfica, ya que está nos ayudara a saber las coordenadas de cada valor que le asignemos a los ejes (x,y).

Y esta es una manera correcta en que los alumnos puedan entender con mayor facilidad el comportamiento de la función.

Es muy importante hallar la pendiente y saber utilizar la formula que se nos da, para así obtener los resultados que necesitamos y esperamos obtener.

La recta, es una representación que se hace en el plano cartesiano, que viene siendo una simple línea recta y así poder representarla como una ecuación particular y general. Por ejemplo, la pendiente de una recta es aquella medida de inclinación de la recta y su función de la pendiente es que es un número, que nos va a indicar que tan inclinada se encuentra la recta.

Las funciones líneas es aquella representación que se hace en el plano cartesiano y es una línea recta, por lo cual la línea pasa por el origen de coordenada y su pendiente viene siendo m.

Una función afín es una línea recta, pero que su línea no pasa por el origen, si no que a un costado de ella y su pendiente sigue siendo m y es así como iremos obteniendo la representación grafica de cada función.

Las matemáticas nos llevara a obtener mejor resultados y tomar las mejores decisiones en cualquier ámbito académico o laboral y por otra parte es muy importante saber cada función que lo entrega, más para los estudiantes que viene siendo una materia conflictosa para muchos, pero para otros no, porque si bien dice que a la hora de explicarnos lo podemos ver algo tedioso pero a la hora de irlo practicando se nos puede hacer divertido y mucho mejor si lo vamos practicando

día a día, porque en general las matemáticas, son matemáticas vivas y fácil de irlas practicando, todo se demostrara en el desempeño que le pongamos.