

**NOMBRE DEL ALUMNO: JUAN JOSE PEREZ MENDEZ**



**CARRERA: CONTADURIA PUBLICA Y FINANZAS**

**CATEDRATICO: JUAN JOSE OJEDA TRUJILLO**

**MATERIA: MATEMATICAS ADMINISTRATIVAS**

**CUTRIMESTRE: 2DO ,SEMIESCOLARIZADO**

**ACTIVIDAD #1: ENSAYO**

**FECHA: 15/ENERO/2022**

## Introducción

Las matemáticas es una ciencia que se relaciona con todas las ciencias para cuantificar hechos y sucesos para expresarles en forma gráfica.

Como también lleva un control monetario para la buena distribución de dicho recurso, las matemáticas desde otro punto de vista, es una herramienta que nos permite entender la forma en la que esta diseñada el universo y, con dicho conocimiento, resolver problemas, ya sea en la vida cotidiana o en un ámbito académico.

## Desarrollo

La matematización de la economía se realiza del concepto de número real, que nos permite asignar un valor numérico, cuantificar cualquier magnitud económica.

Las matemáticas nos permiten nos permite comprender cualquier fenómeno, esto forma parte de la construcción de las ciencias.

Funciones matemáticas, las funciones son relaciones entre los elementos de dos conjuntos. Por ejemplo, cada numero entero posee un único cuadrado que resulta ser un numero natural incluyendo el cero.

Una función es una relación establecida entre dos variables que asocia a cada valor de la primera variable, esta función se representa mediante  **$y=f(x)$**

Concepto de función de matemática o simplemente función, es sin duda, el más importante y utilizado en matemáticas y en las demás ramas de la ciencia.

Existen tres formas de expresar una función: por medio de una tabla de valores, una grafica o por una formula también llamada ecuación.

La grafica es una función es el dibujo, sobre unos ejes coordenados.

La recta se define como una ecuación de primer grado en dos variables de forma:  
 $A+BY+C=0$

Los tipos de pendiente el punto  $P_1$ . se desplaza que coincida con el eje y, se tiene y se advierte que el punto  $P_1 (X_1 y_1 )$ , se convierte en  $p$ , donde  $b$  es la ordenada.

Una recta esta determinada por su pendiente ( $m$ ) con sus coordenadas ( $x_1$  y  $y_1$ ) de un punto de ella misma. Se determina la ecuación en  $x$  y  $y$  y satisface las coordenadas ( $x, y$ ) y que satisfaga las coordenadas ( $x, y$ ) de cualquier punto de recta.

Las funciones lineales se representan gráficamente como líneas rectas.

Si a dos magnitudes directamente proporcionales se les aplica condición inicial, la función que la liga ya no es totalmente lineal.

### Conclusión

Las matemáticas como ya se a mencionado que es una ciencia y sobre todo que esta en todas partes donde lo aplicamos, es un factor muy importante en donde se aplica principalmente en las empresas donde allí podemos tomar decisiones sobre su crecimiento o declive, es por ello que se tiene que aplicar en todo el ámbito, sin las matemáticas no habría un control financiero.

### Bibliografía

Marketins centro de diseños industriales.

Juarez, .m. .a. (2010)

Linares, geometría analítica (pags. 48-52).