



MATEMATICAS APLICADAS A LAS CIENCIAS SOCIALES

Nombre Del Alumno:

José Manuel Moreno Sántiz.

Nombre Del Profesor:

ING. Abel Estrada Dichi.

Trabajo:

Ensayo.

Tema:

Rectas En Un Plano, Su
Ecuación Y Formula General.

Grupo:

LCPo7SSCo621-A

Grupo:

2º Cuatrimestre.

Ocosingo, Chiapas a 15 de enero de 2022.



RECTAS EN UN PLANO, SU ECUACION Y FORMULA GENERAL.

INTRODUCCIÓN:

En el presente ensayo abordaremos la importancia de la recta en un plano, por lo que es importante conocer su ecuación y formula general.

Entonces una recta está formada por una sucesión de puntos que son coloniales. Y la línea recta es la que se forma cuando a partir de dos puntos, la distancia más corta entre estos es precisamente la recta y todos los puntos que forman la recta cumplen con las mismas condiciones.

DESARROLLO:

Una característica de cualquier recta es que tiene una pendiente y con esa pendiente se puede conocer el ángulo de inclinación, es muy importante recalcar que debemos de saber diferenciar entre rectas horizontales, verticales, con pendiente positiva y con pendiente negativa.

Una de las diferentes rectas es la recta horizontal que viene siendo aquella que no forma ningún ángulo, en este caso si realizamos un trazo de una recta en un plano cartesiano cualquier recta que sea paralela al eje "x" es horizontal, y por lo siguiente su pendiente tiende a cero. Un ejemplo de ecuación seria: $y= 3$ la segunda recta tiene por ecuación $y= -2$.

También existe la recta vertical es la que al trazarla se obtiene una recta paralela al eje "y" y está su pendiente es infinita, luego tenemos la recta con pendiente positiva y ente caso se caracteriza así por que tiene un ángulo de inclinación menor a 90 grados con respecto a la horizontal, que sería con el eje "x", y por ultimo tenemos la recta con pendiente negativa, y esta última recta se caracteriza por tener un ángulo de inclinación mayor a 90 grados con respecto al eje "x", entonces mediante una ecuación podremos utilizar nuestras rectas y plasmarlas en el plano cartesiano para así formar nuestras pendientes, es de suma importancia mencionar y dar a conocer la ecuación o formula general de una recta que seria la siguiente: $AX+BY+C=0$.

CONCLUSIÓN:

Para cerrar y terminar este ensayo es importante resaltar la importancia de conocer los diferentes tipos de rectas y su ecuación y formula general para su utilización en el plano cartesiano.

REFERENCIAS:

- Libro Matemáticas aplicadas a las ciencias sociales, segundo cuatrimestre Enero-Abril UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

