



**Nombre de alumnos: Emma Yareni
Montejo García.**

**Nombre del profesor: rosario Lujano
Gómez.**

Nombre del trabajo: ensayo.

Materia: geometría analítica.

Grado: 3er semestre.

Grupo: "U"

Introducción

La hipérbola es una curva resultado de la intersección de un cono con un plano paralelo al eje del cono, si usamos una linterna (cuya haz de una luz es cónica) la colocas paralela a una pared, la borde de la luz se ve contra la pared es una perfecta hipérbola. También es bastante común verlas en edificios y construcciones arquitectónicas.

Hiperbola.

La hiperbola es una cónica es un cono de dos hojas un reloj de arena podría ser un ejemplo, también podemos conocer la hiperbola en nuestra vida cotidiana en la construcción de un florero ya que si ubicamos en las dichas curvas que usualmente podemos obtener hiperbola. También podemos decir que la hiperbola es la intersección entre dos planos y dos conos ubicando uno de los usos indispensables, donde podemos visualizar la hiperbola es en la arquitectura ya que poco por su forma es resistente y logra darnos un diseño minimalista, algunas de las estructuras que ocupa la arquitectura en forma de una hiperbola son en la basílica de Brasilia la cual tiene forma de dos manos con dirección hacia el cielo, también la torre de aeropuerto de Barcelona tiene en forma de una hiperbola. Las secciones cónicas forman parte de nuestro mundo más de lo que tenemos imaginado, la hiperbola, cónica rara, también forma parte de distintas maneras ya que nos ayuda a mejorar la calidad de vida de las personas, ya que también la luz de una lámpara tiene además como objetivo dar a conocer las aplicaciones de la hiperbola en el mundo. Sabemos que la hiperbola también es papel muy conjugado en el lugar geométrico ya que en el mundo existen muchos objetos en el cual tenemos una forma que da una hiperbola.

La geometría analítica es un papel muy importante para nuestra vida cotidiana ya que con un plano nos puede servir y facilitar para poder nos ubicar en algún lugar o para ir algún lugar que no conocemos. Ya que también nos puede servir de gran apoyo para guiarnos del algún camino o carretera que viajamos, ya que también es muy indispensable la geometría analítica tanto para nuestra vida cotidiana. Cabe mencionar que también es de mucha importancia para la escuela, nosotros como alumnos tenemos muchos mitos sobre la materia o a la clase de geometría analítica ya que muchas veces tenemos en mentalidad que la geometría analítica no nos es indispensable para nosotros, la geometría no solo nos sirve para los planos si no que puede también nos ayude a ubicarnos. En el mundo la geometría la encontramos por todos partes, como con los edificios, aviones, automóviles y mapas. Por ejemplo las casas están hechas de estructuras geométricas básicas algunos recatacillos tienen ventanas hechas de rectángulos, también un ejemplo podría ser, la torre de John Hancock en Chicago está creada por enormes cubos, en un automóvil las llantas y las ruedas son circulares, las grandes pirámides de Egipto están hechas de figuras geométricas, en nuestra vida a cada instante estamos relacionados con una figura geométrica ya que en el mundo tenemos cosas indispensables el cual escribimos, por ejemplo cuando medimos a una persona sabemos cuál es la altura conforme el volumen que presenta el individuo.