

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto tiene como objetivos realizar un estudio cualitativo y cuantitativo de las funciones, y divulgar las funciones con un lenguaje visual y práctico para el público en general.

Los pasos seguidos para su elaboración han sido:

1. Preparación del tema mediante estudio y búsqueda de teoría utilizando diversas fuentes de Internet y libros de texto.
2. Una vez elegidas las funciones elementales como materia de investigación, fuimos acotando el proyecto de la siguiente manera:
 - a) Estudio cualitativo y cuantitativo de rectas, parábolas e hipérbolas.
 - b) Análisis de su representación gráfica a través de su visualización en un programa de geometría interactiva (Geogebra)
 - c) Estudio de algunas de sus aplicaciones en la economía (producción empresarial) y en la física (tiro parabólico).
 - d) La realización de una prueba con respuestas múltiples en los que se intenta plasmar en las respuestas incorrectas los posibles errores que conllevar su interpretación y así conseguir evitarlos.
 - e) Para la realización del proyecto hemos utilizado varios programas de software libre que nos han facilitado su construcción y a la vez hemos obtenido nuevos conocimientos.
 - f) La presentación en formato de página Web ha sido pensada para facilitar su acceso al público y así puedan ampliar sus conocimientos acerca de las funciones, su representación , sus aplicaciones y su historia.