

Ensayo de calculo

Los antecedentes históricos son importantes a que sabemos de dónde proviene todo lo que vamos a aprender. Las matemáticas son las que comprenden al estudio y aplicación del cálculo diferencial e integral, este se origina en el siglo XVII al realizar estudios sobre el movimiento. Prácticamente el estudio de los cuerpos, midiendo velocidad, distancia, y tiempo.

Issac Neuwton (científico inglés 1666), fue el primero en desarrollar métodos matemáticos para resolver problemas. También Gott Frid Leibniz (filósofo y matemático, alemán)

Las funciones se clasifican por sus gráficas, por las operaciones para obtener sus valores y por la asociación entre dominio y rango. $f(x) = mx + n$

Función afín.

Función lineal.

Función identidad.

Funciones en valor absoluto.

Función parte entera de x .

Función mantisa.

Función signo. Cuáles son las operaciones con funciones? Se pueden hacer 5 tipos de operaciones diferentes con funciones: suma, resta, producto, división y composición. Es decir, dos funciones pueden ser sumadas, restadas, multiplicadas, divididas o compuestas. La multiplicación de dos funciones f y g es otra función $f \cdot g$, cuyas imágenes se obtienen multiplicando las imágenes de f y g . La suma de las funciones puede escribirse como $f(x) + g(x)$ o $(f + g)(x)$. La resta o la sustracción es una operación aritmética que se representa con el signo (-); representa la operación de eliminación de objetos de una colección.