



NOMBRE DEL ALUMNO

WILLIAM GOMEZ LOPEZ

TRABAJO

Mapa conceptual

Materia

Matemática aplicada

Integral

Integración

La integración es un concepto fundamental del cálculo y del análisis matemático. Básicamente, una integral es una generalización de la suma de infinitos sumandos, infinitesimalmente pequeños: una suma continua.

Antiderivadas

ANTIDERIVADAS. La antiderivada es la **función que resulta del proceso inverso de la derivación**, es decir, consiste en encontrar una función que, al ser derivada produce la función dada. Por ejemplo: Si $f(x) = 3x^2$, entonces, $F(x) = x^3$, es una antiderivada de $f(x)$.

Tablas de integrales

. El objetivo es aprender las fórmulas de las principales **integrales** necesarias para realizar las **integrales** por estudiantes de matemáticas de segundo de bachillerato. Estas fórmulas **son** útiles para integrar con rapidez y deben ser memorizadas y comprendidas

Métodos de sustitucion

El Método de Sustitución es uno de los métodos mas utilizados para **resolver sistemas de ecuaciones lineales**, con este método se pueden resolver cualquier sistema de ecuaciones, aunque resolver un sistema de mas de 3 incógnitas, es decir mas de 3×3 ya seria muy laborioso.. Entonces, antes de usar este método lo primero que tenemos que saber es si es un sistema lineal