

Clase 1

CÁLCULO DIFERENCIABLE

Correo

lgonzalez@est.ops.edu.ec

luis Enrique gonzalez d@gmail.com

Grupo 3

Reglas

- Ser puntual
- Carpetas
 - Física → todos los apuntes
 - digital → = física ⇒ docs
 - Carpetas digital
 - Calculo integral
 - Dylan Guaman

I interado = II interado

Deberes / lecciones	15 pts / Evaluacion	10 pts
Participación	5 pts / Examen	20 pts

Libro - Calculo con geometria analitica

Earl W Swokowski

Cálculo integral

Integral → aplicación → Área debajo de la curva

La física usa la matemática o el cálculo para entender los fenómenos de la naturaleza

$\int f(x) dx$ → diferencial de integración
↳ función

Si $f(x) = x^2 \Rightarrow \int f(x) dx$

$$\int x dx = \left\{ \frac{x^2}{2} + C \right.$$

