

## Clase 1

### Calculo Integral

lgonzales@ups.edu.ec

luzennquegonzalez@gmail.com

0962985730

13/10/2020

1. Presentación

2. Introducción

3. Tarea

- Carpeta

- Carpeta

Reglas

### Calculo Integral

La física usa a la matemática o del cálculo para entender los fenómenos de la naturaleza.

$$\int f(x) dx$$

$f(x)$  es  $x \Rightarrow \int f(x) dx = \int x dx = \frac{x^2}{2} + C$

$$\int x^3 dx$$

$$f'(x) = 2$$

$y = x \quad \int x dx = \frac{x^2}{2}$



