

# Funciones matemáticas

Sinahí García

11 de Septiembre del 2018

## 1 Funciones matemáticas

### 1.1 Equivalencia entre masa y energía:

$$e = mc^2 \quad (1)$$

### 1.2 Fórmula del valor exacto de $\pi$ :

$$\pi = \frac{c}{d} \quad (2)$$

### 1.3 Derivada de una función exponencial:

$$\frac{d}{dx} e^x = e^x \quad (3)$$

### 1.4 Ecuación cuatro

$$\frac{d}{dx} \int_0^\infty f(s) ds = f(x) \quad (4)$$

### 1.5 Ecuación cinco

$$f(x) = \sum_i = 0^\infty \frac{f^{(i)}(0)}{i!} x^i \quad (5)$$

### 1.6 Ecuación seis

$$x = \sqrt{\frac{x_i}{z}} y \quad (6)$$