

## Clase práctica

Cynthia Bolaños Florido

15 de marzo de 2013

Facultad de Matemáticas  
Universidad de La Laguna

## 1 Sección 1

## 1 Sección 1

## 2 Sección 2.

- Otra subseccion

## Definición

*$\text{\LaTeX}$  es un sistema de composición de textos, orientado especialmente a la creación de libros, documentos científicos y técnicos que contengan fórmulas matemáticas.*

### Ejemplo

- Fórmula 1.

$$S_n = a_1 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

### Ejemplo

- Fórmula 1.

$$S_n = a_1 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

- Fórmula 2.

$$\int_{x=0}^{\infty} x e^{-x^2} dx = \frac{1}{2}, \quad e^{i\pi} + 1 = 0$$

### Ejemplo

- Fórmula 1.

$$S_n = a_1 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

- Fórmula 2.

$$\int_{x=0}^{\infty} x e^{-x^2} dx = \frac{1}{2}, \quad e^{i\pi} + 1 = 0$$

- Fórmula 3.

$$\min_{1 \leq x \leq 2} \left( x + \frac{1}{x} \right) = 2, \quad \lim_{x \rightarrow \infty} \left( 1 + \frac{1}{x} \right)^x = e^x$$

### Ejemplo

- Fórmula 1.

$$S_n = a_1 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

- Fórmula 2.

$$\int_{x=0}^{\infty} x e^{-x^2} dx = \frac{1}{2}, \quad e^{i\pi} + 1 = 0$$

- Fórmula 3.

$$\min_{1 \leq x \leq 2} \left( x + \frac{1}{x} \right) = 2, \quad \lim_{x \rightarrow \infty} \left( 1 + \frac{1}{x} \right)^x = e^x$$

- Fórmula 4.

$$\sqrt{2} = 1 + \frac{1}{1}$$



### Ejemplo

- Fórmula 1.

$$S_n = a_1 + \cdots + a_n = \sum_{i=1}^n a_i$$

- Fórmula 2.

$$\int_{x=0}^{\infty} x e^{-x^2} dx = \frac{1}{2}, \quad e^{i\pi} + 1 = 0$$

- Fórmula 3.

$$\min_{1 \leq x \leq 2} \left( x + \frac{1}{x} \right) = 2, \quad \lim_{x \rightarrow \infty} \left( 1 + \frac{1}{x} \right)^x = e^x$$

- Fórmula 4.

$$\sqrt{2} = 1 + \frac{1}{1}$$

# Fórmula de una ecuación de segundo grado.

$$x = \frac{a_2x^2 + a_1x + a_0}{1 + 2z^3}, \quad x + y^{2n+2} = \sqrt{b^2 - 4ac}$$

## Definición

*Otra definición*

## Ejemplo

1 *Primero*

## Definición

*Otra definición*

## Ejemplo

- 1 *Primero*
- 2 *Segundo*

## Definición

*Otra definición*

## Ejemplo

- 1 *Primero*
- 2 *Segundo*

 Documento de verificación del grado. (2011)

 Guía docente. (2013)

[http : //eguia.ull.es/matematicas/query.php?codigo = 299341201](http://eguia.ull.es/matematicas/query.php?codigo=299341201)

 CTAN. [http : //www.ctan.org/](http://www.ctan.org/)