

# Chapter 1

## teoremas

### 1.1 parte uno

**Corolario.** esto es un corolario

**Teorema 1.1.1.** esto es un teorema

**1.1 Proposición.** esto es una proposición

*1.2 Enunciado.* enunciando algo

**1.3 Proposición.** esto es una proposición

*Demostración.* esto es una prueba

**Prueba.** otra prueba



ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

$$\bigcup_{i \in I} A_i, A_i \in \mathfrak{D}$$

texto texto texto  $\begin{pmatrix} 4 & 5 \\ 7 & 8 \end{pmatrix}$  texto texto texto texto

$$\begin{array}{ccc} a & b & cv \\ 5 & 4 & 9 \\ f & w & w \end{array}$$

$$\begin{pmatrix} a & b & cv \\ 5 & 4 & 9 \\ f & w & w \end{pmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} a & b & cv \\ 5 & 4 & 9 \\ f & w & w \end{bmatrix}$$

$$\left\{ \begin{matrix} a & b & cv \\ 5 & 4 & 9 \\ f & w & w \end{matrix} \right\}$$

$$\left| \begin{matrix} a & b & cv \\ 5 & 4 & 9 \\ f & w & w \end{matrix} \right|$$

$$\left\| \begin{matrix} a & b & cv \\ 5 & 4 & 9 \\ \dots\dots\dots \end{matrix} \right\|$$

$$^{n/2} \sqrt{\frac{1}{\sum_{i=1}^b a_i}}$$

$a + b = c$

$$\overleftarrow{abc} \quad \overrightarrow{xyz}$$

$$A \overset{algo}{\underset{c}{\leftarrow}} B$$

$$\overset{a}{B} \quad \underset{\circ}{D}$$

texto

$\frac{a}{b}$

texto

$\begin{pmatrix} a \\ b \end{pmatrix}$

texto

$\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$

$$\frac{a}{b} \quad \begin{pmatrix} a \\ b \end{pmatrix}$$

$$\left( \sum_{i=1}^n a_i \right)$$

$$\operatorname{sen} \alpha$$

algo

$x \rightarrow 0$

$$\sum_{\substack{i=1 \\ i \neq n/2}}^n a_i$$

$$\sum_{\substack{i=1 \\ i \neq n/2}}^n a_i$$

$${}^b\sum_a{}^d{}_c$$

$$\iint f(x, y) d(x, y)$$

$$\iint f(x, y) d(x, y) \iiint f \iiiii f \int \cdots \int_{R^n} g$$

## Chapter 2

# Algo de mate

### 2.1 primero

$$\alpha + \alpha$$

$$\vec{x} = (x_1, x_2, x_3)$$

$$\boldsymbol{x} - \mathbf{x} = (x_1, x_2, x_3)$$

$$\boldsymbol{x}xx$$

$$a + b + c = de$$

$$\begin{aligned} &a + b + c + d + a + b + c + d + a + b \\ &\quad + c + d + a + b + c + d + a + b + c + d + a + \\ &\quad b + c + d + a + b + c + d + a + b + c + d \quad (2.1.1) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &a + b + c + d + a + b + c + d + a + b \\ &\quad + c + d + a + b + c + d + a + b + c + d + a + \\ &\quad b + c + d + a + b + c + d + a + b + c + d \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &a + b + c + d + a + b + c + d = \alpha \\ &a + b + c + d + a + b + c + da + b + c + d + a + b + c + d = \beta \quad (2.1.2) \end{aligned}$$

--

$a + b + c + d = e$	(2.1.3)
$3 + 4 = 7$	(2.1.4)
$1 = 1$	(2.1.5)
$a + b + c + d + a + b + c + a + b + c + d + a + b + c = 2$	(2.1.6)
$a + b + c + d = e$	
$3 + 4 = 7$	
$1 = 1$	
$a + b + c + d + a + b + c + a + b + c + d + a + b + c = 2$	
$(a + b)^2 = (a + b)(a + b)$	(2.1.7)
$= a^2 + ab + ba + b^2$	(2.1.8)
$= a^2 + ab + ab + b^2$	(2.1.9)
$= a^2 + 2ab + b^2$	(2.1.10)
$a + 3 = fr$	$j + 2 = 444$ (2.1.11)
$1 = 2$	$32 = 4 + 5$ (2.1.12)
$a + 3 = fr$	$j + 2 = 444$
$1 = 2$	$32 = 4 + 5$
$a + 3 = fr$	$j + 2 = 444$ (2.1.13)
$1 = 2$	$32 = 4 + 5$ (2.1.14)
$a + 3 = fr$	$j + 2 = 444$
$1 = 2$	$32 = 4 + 5$
$(a + b)^2 = (a + b)(a + b)$	(2.1.15)
$= a^2 + ab + ba + b^2$	
$= a^2 + ab + ab + b^2$	
$= a^2 + 2ab + b^2$	(2.1.16)
En las ecuaciones (2.1.15) y (2.1.16) tenemos...	

--

## 2.2 segundo

$$a + 3 = 5 \quad \text{(ecuación de Maxwell)}$$

$$a + 3 = 5 \qquad \text{ecuación de Maxwell}$$

$$f(x) = \begin{cases} x^2 + 1 = 2 \\ x = 6 \end{cases} \quad (2.2.1)$$

$$f(x) = \begin{cases} x^2 + 1 = 2 \\ x = 6 \end{cases} \quad (2.2.2)$$

$$f(x) = \begin{cases} x^2 & x \in X \\ x^3 & x \in Y \end{cases} \quad (2.2.3)$$

\_\_\_\_\_

Chapter 3

continuación de mate

$$f(x) = g(x) \text{ cuando } x \in X$$

$$f(x) = g(x) \text{ cuando } x \in X$$

$$Cl_{\text{ácido}} + H_{\text{acuoso}} = - - -$$

$$Cl_{\text{ácido}} + H_{\text{acuoso}} = - - -$$

$x + y = 5643562345$

(3.0.1)

$x = 456345634$

(3.0.2)

Por lo tanto

$y = 57567354$

(3.0.3)

ecuación (2.1.15) y ecuación (2.1.15)

$a + b + c = d$

(3.0.4)

$\int_a^b f(x)dx = g(\tilde{x})$

**Ejemplo 1.** *esto es un ejemplo*

**Ejemplo 2.** *otro ejemplo*

algo

texto texto

algo2 algo2

□





# Bibliography

- [1] PEREZ, J., AND JOHN SMITH. aprendiendo a correr. *Reconociendo* 6, 12 (2017), 90–96.
- [2] VENERO, A. *Análisis Matemático 2*. Gemar, 2014.