

T A B L E D E S M A T I E R E S

N U M E R O R E A L

Introducción	1
Números naturales	1
Números enteros	3
Números racionales	4
Números irracionales	5
Intervalos	16
Valor absoluto	24
Propiedades del valor absoluto	26
Extremos superior e inferior	39
El axioma del supremo	43

L I M I T E D E S U C E S I O N E S

Definición	1
Límite de sucesiones	8
Propiedades de los límites	15
Límites infinitos	29
Sucesiones monótonas	37
El número e	41
Criterio de convergencia de Cauchy	48

S E R I E S N U M E R I C A S

Símbolo de sumatoria	1
Serie y suma de una serie	3
Series geométricas	16
Criterios de convergencia	22
Series de términos positivos	23
Criterios de comparación	24
Series armónica y $\sum \frac{1}{n^r}$, r racional.	25

Criterio del cociente (D' ALFEBERT)	34
Criterio de la raíz (CAUCHY)	36
Criterio de RAABE	37
Series alternadas	42
Criterio de LEIBNIZ	42
Series absolutamente convergentes	44