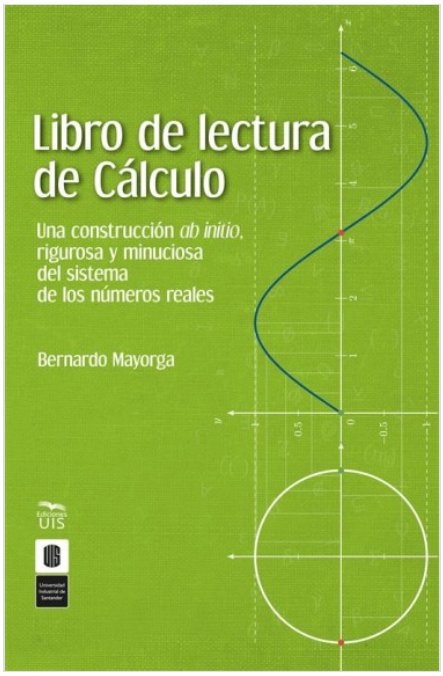
Libro de lectura de Cálculo

Una construcción ab initio, rigurosa y minuciosa del sistema de los números reales



Autor

José Bernardo Mayorga Rodríguez

Sinopsis

Este texto es testigo del gusto que produce fundamentar el cálculo rigurosamente; de cómo el maestro y el estudiante pueden gozar esta fundamentación matemática que siempre presenta respuestas inesperadas y sorprendentes, desde los irracionales en épocas de la creación de la geometría euclidiana hasta la incompletitud de Gödel en pleno siglo XX, pasando por la formalización de Dedekind y el descubrimiento de los infinitos de Cantor; todas estas respuestas abren nuevos universos. En medio de ese rigor, el autor hace referencia oportuna a situaciones históricas cruciales que resultan ser las bases de esta construcción monumental.Este texto es buen testigo de la satisfacción que nos llena el indagar sobre cómo la humanidad incursiona en el mundo que observamos con objetos mentales (números, puntos, deducciones, distancias) para acompañar ese mundo de otros mundos en principio no tangibles: la lógica, la teoría de conjuntos, los cardinales hasta la topología de la recta.Este texto es gran testigo de la armonía que produce en el aprendizaje acompañar los resultados que enriquecen los conceptos con ejercicios, preguntas e interesantes indagaciones históricas, filosóficas y lingüísticas, que al ser abordadas por los actores recrean el viaje por el maravilloso universo de las matemáticas.

Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 16 cm

Número de páginas del contenido principal: 240 Páginas

ISBN13: 9786287768321

$93.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JM

Sobre el autor

José Bernardo Mayorga Rodríguez

Palabras clave

Análisis matemático; Números reales; Números racionales; Lógica simbólica; Lógica matemática; Topología; Publicaciones uis

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen