EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

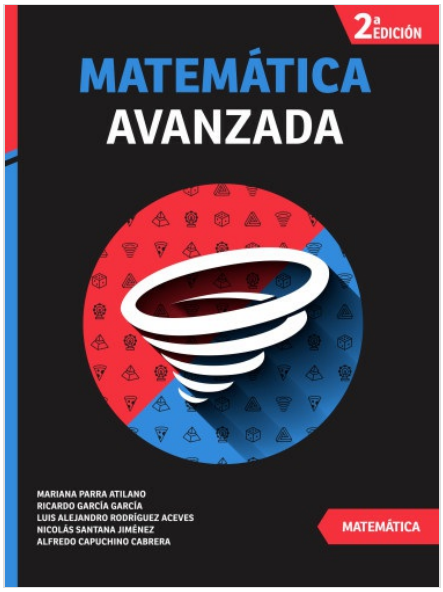
Matemática avanzada

Autores

Mariana Parra Atilano, Ricardo García García, Luis Alejandro Rodríguez Aceves, Nicolás Santana Jiménez, Alfredo Capuchino Cabrera

Sinopsis

El desarrollo de la industria, la ciencia y la tecnología es un proceso extraordinario ligado a operaciones matemáticas concretas. Esta ciencia es una poderosa herramienta que sirve para interpretar todo lo que ocurre a nuestro alrededor. Matemática avanzada aborda temas como el concepto de límite de una función, su determinación a partir de una gráfica; el concepto de derivada, su interpretación geométrica y física; el cálculo de máximos y mínimos y las reglas y fórmulas para derivar.El propósito de este libro es promover el pensamiento lógico-matemático a través de la vinculación de conocimientos previos de álgebra y geometría, imprescindibles para el estudio del cálculo diferencial. Mediante diversos ejercicios colaborativos e individuales aprenderás a interpretar y procesar información para resolver problemas complejos en diversos contextos.Esta obra cumple con el plan de estudios actualizado del Bachillerato General por Competencias del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara.



Impreso

Año de publicación: 2026

Presentación: Libro no cosido / encuadernación arráfica (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 26 x 19.5 x 1 cm

Número absoluto de páginas: 192 Páginas

ISBN13: 9786076460221

$230 MXN

MP

Sobre el autor

Mariana Parra Atilano

Docente del SEMS UdeG.

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

RG

Ricardo García García

Docente del SEMS UdeG.

LR

Luis Alejandro Rodríguez Aceves

Docente de la Escuela Normal Superior de Jalisco.

NS

Nicolás Santana Jiménez

Docente del SEMS UdeG.

AC

Alfredo Capuchino Cabrera

Docente del SEMS UdeG. Cuenta con maestría en Educación Media Superior.

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 57.9 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 194 Páginas

ISBN13: 9786076460177

$0 MXN



Palabras clave

Bachillerato; Matemática avanzada; Límites de una función; Derivadas; Factorización algebraica

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