EDITORIAL
UNIVERSIDAD
DE GUADALAJARA

Conocimiento matemático II

Autores

Irma Olivia Estrada Sánchez, José Javier Gutiérrez Pineda, Alberto Francisco Rosas Zepeda, Ángel Lorenzo Aguilar, José de Jesús Chagolla Villafaña, Anuar Zepeda Gómez, Walter Emmanuel Ortega Muñan, Julio César Hernández Pérez



Sinopsis

El libro de texto Conocimiento matemático II está diseñado para estudiantes de segundo semestre de bachillerato, con el propósito de desarrollar competencias en álgebra y geometría aplicadas a la resolución de problemas. Su contenido está alineado con el currículo del Bachillerato General 2024 del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara, garantizando su relevancia académica.La obra se estructura en tres unidades. La primera, Descubriendo el campo del álgebra, introduce conceptos básicos como expresiones algebraicas, operaciones con monomios y polinomios, y valor numérico. La segunda, Explorando las ecuaciones y sistemas, aborda la resolución de ecuaciones lineales, despeje de fórmulas, desigualdades en la recta y sistemas de ecuaciones con dos variables. La tercera, Encuentro con la geometría de las líneas, formas y el espacio, explora ángulos, triángulos, polígonos, perímetros, áreas, volúmenes y transformaciones geométricas, fomentando la imaginación espacial.La propuesta didáctica emplea metodologías activas como aula invertida, aprendizaje basado en problemas, estudios de caso y prácticas de laboratorio. Además, integra plataformas digitales y aplicaciones interactivas para enriquecer la experiencia de aprendizaje.

Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Libro no cosido / encuadernación arráfica (Libro)

Tamaño: 26 x 19.5 x 1 cm

Número absoluto de páginas: 168 Páginas

ISBN13: 9786075815411

$230 MXN

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

Conocimiento matemático II es un recurso integral que no solo fortalece el razonamiento lógico y la resolución de problemas, sino que también promueve la aplicación práctica de las matemáticas en contextos cotidianos y profesionales, preparando al estudiante para enfrentar desafíos reales con pensamiento crítico y habilidades matemáticas sólidas.

IE

Sobre el autor

Irma Olivia Estrada Sánchez

JG

José Javier Gutiérrez Pineda

AR

Alberto Francisco Rosas Zepeda

ÁL

Ángel Lorenzo Aguilar

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 56.7 Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 168 Páginas

ISBN13: 9786075815428

$0 MXN



Palabras clave

Bachillerato; Matemática; álgebra; Ecuaciones; Desigualdades; Geometría

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

JC

José de Jesús Chagolla Villafaña

AZ

Anuar Zepeda Gómez

WO

Walter Emmanuel Ortega Muñan

JH

Julio César Hernández Pérez

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