EDITORIAL
UNIVERSIDAD
DE GUADALAJARA

Conocimiento matemático I

Autores

José Luis Santana Fajardo, Maritza Aguilera Loera, Célica Márquez Ruelas, Jesús Carlos Orozco Vera

Sinopsis

El libro de texto Conocimiento matemático I, para primer semestre de nivel bachillerato, está diseñado para que el estudiante desarrolle habilidades fundamentales en el razonamiento matemático, utilizando métodos y estrategias lógicas que refuerzan habilidades aritméticas adquiridas en niveles anteriores. También fomenta la interpretación de la estadística, aplicando los conocimientos adquiridos en la solución de problemas contextualizados y haciendo uso de herramientas tecnológicas como la calculadora científica. Los conocimientos que el estudiante adquiera le proporcionarán un sólido soporte para las asignaturas que enfrentarán en etapas posteriores de su educación matemática, además de cultivar un razonamiento lógico y un pensamiento crítico. El contenido del libro se organiza en tres unidades: Comprendiendo la lógica y conjuntos, Recordando los números reales y sus propiedades e Interpretando la Estadística. En la primera unidad, el estudiante aprenderá a utilizar conceptos básicos de lógica y sus composiciones, representando conjuntos y subconjuntos mediante diagramas de Venn para abordar problemas relacionados con su contexto inmediato. La segunda unidad se centra en el uso de números reales y sus propiedades, permitiendo al estudiante aplicar operaciones aritméticas para resolver situaciones cotidianas.



Impreso

Año de publicación: 2024

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

Tamaño: 27 x 20.5 x 0.9 cm

Número absoluto de páginas: 176 Páginas

ISBN13: 9786075815060

$230 MXN

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

Finalmente, la tercera unidad promueve la interpretación de datos y gráficas, introduciendo estrategias innovadoras para solucionar problemas de forma efectiva. Nuestra propuesta didáctica contribuye de manera significativa al perfil de egreso del Bachillerato General 2024 del Sistema de Educación Media Superior de la Universidad de Guadalajara, al equipar al estudiante con habilidades matemáticas sólidas y prácticas. Este material didáctico no solo busca preparar al estudiante para enfrentar desafíos en diversas áreas, sino que también promueve un enfoque responsable y productivo hacia el uso de conocimientos científicos y tecnológicos en su vida cotidiana. En resumen, el texto Conocimiento matemático I es una herramienta invaluable que potencia el desarrollo de competencias matemáticas en el estudiante, preparándolo para un futuro académico exitoso y para una participación activa en la sociedad.

JS

Sobre el autor

José Luis Santana Fajardo

MA

Maritza Aguilera Loera

CM

Célica Márquez Ruelas

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 4.13 Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 176 Páginas

ISBN13: 9786075815053

$0 MXN



Palabras clave

Bachillerato; Razonamiento matemático; Aritmética; Lógica

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

JO

Jesús Carlos Orozco Vera

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