EDITORIAL
UNIVERSIDAD
DE GUADALAJARA

Pensamiento matemático I

Autores

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

Sinopsis

Pensamiento matemático I es un libro dirigido a estudiantes de tercer semestre de bachillerato, con el objetivo de aplicar modelos matemáticos en la resolución de problemas reales mediante combinatoria, probabilidad, factorización y ecuaciones cuadráticas. Además, integra bases etimológicas que enriquecen el lenguaje matemático.El contenido se organiza en tres unidades. La primera introduce técnicas de conteo y modelos probabilísticos, útiles en disciplinas científicas. La segunda aborda productos notables y factorización como herramientas prácticas de resolución. La tercera se enfoca en ecuaciones cuadráticas, sus métodos de solución, interpretación gráfica y aplicaciones contextualizadas.El enfoque pedagógico se basa en metodologías activas como aula invertida, aprendizaje basado en problemas y proyectos, prácticas de laboratorio y estudios de caso. Se promueve el aprendizaje colaborativo y flexible, incorporando recursos digitales, plataformas interactivas y trabajo en línea.La evaluación incluye procesos diagnósticos, formativos y sumativos, así como autoevaluación, coevaluación y heteroevaluación, todo en el marco de un modelo híbrido que adapta presencialidad y trabajo a distancia, alineado con el Bachillerato General.



Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Libro no cosido / encuadernación arráfica (Libro)

Tamaño: 26 x 19.5 cm

Número absoluto de páginas: 160 Páginas

ISBN13: 9786075816661

$230 MXN

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

Más que enseñar matemáticas, nuestra propuesta te prepara para aplicar el razonamiento lógico en tu vida diaria, resolver problemas reales y trabajar en equipo con otros desde una perspectiva humanista e incluyente. Si buscas una herramienta que combine teoría, práctica y tecnología educativa, este es el recurso ideal para iniciar con firmeza tu recorrido por el pensamiento matemático.

JO

Sobre el autor

Jesús Carlos Orozco Vera

MA

Maritza Aguilera Loera

CM

Célica Márquez Ruelas

JS

José Luis Santana Fajardo

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: Páginas

ISBN13: 9786075816678

$0 MXN



Palabras clave

Bachillerato; Modelos matemáticos; Probabilidad; Factorización; Ecuaciones cuadráticas; Modelos probabilísticos; Razonamiento lógico

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

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