Matemáticas básicas

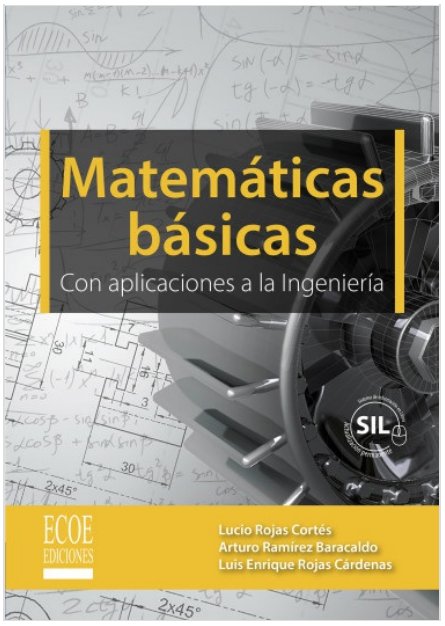
Con aplicaciones a la ingeniería

Autores

Arturo Ramírez Baracaldo, Lucio Rojas Cortés, Luis Enrique Rojas Cárdenas

Sinopsis

Los estudiantes de programas de Ingeniería requieren de una sólida formación en Matemáticas básicas como preámbulo a las asignaturas de Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones Diferenciales, Álgebra Lineal y Cálculo Vectorial, las cuales les darán las herramientas suficientes para aplicarlas en proyectos propios de la disciplina. Este texto, elaborado a partir de la revisión de un gran número de cursos de Matemáticas en programas de Ingeniería, cubre los prerrequisitos necesarios para estudiantes de primer semestre. El texto maneja expresiones y ecuaciones algebraicas, plano cartesiano, recta, circunferencia, geometría euclidiana, geometría analítica, funciones y trigonometría. Los autores utilizan una metodología didáctica que invita al aprendizaje autónomo. Matemáticas básicas con aplicaciones a la ingeniería está dirigido a estudiantes de cursos de Matemáticas en los primeros semestres de programas de Ingeniería. También es útil para cursos preuniversitarios de ingeniería, cursos de nivelación en matemáticas básicas y, en general, todo profesional interesado en recordar conceptos previos al cálculo.



Impreso

Año de publicación: 2016

Presentación: Libro de tacto blando (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 516 Páginas

Número de páginas previas al contenido principal: 20 Páginas

Número de páginas del contenido principal: 438 Páginas

Número de páginas posteriores al contenido principal: 58 Páginas

ISBN13: 9789587713626

$60.000 COP

AR

Sobre el autor

Arturo Ramírez Baracaldo

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

LR

Lucio Rojas Cortés

LR

Luis Enrique Rojas Cárdenas

E-Book

Año de publicación: 2016

Presentación: PDF (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 518 Páginas

ISBN13: 9789585081604

$59.000 COP



Palabras clave

Matemáticas básicas; álgebra; Aritmética; Geometría; Fundamentos matemáticos; Estudiantes de ingeniería; Cálculo diferencial; Cálculo integral; Ecuaciones diferenciales

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