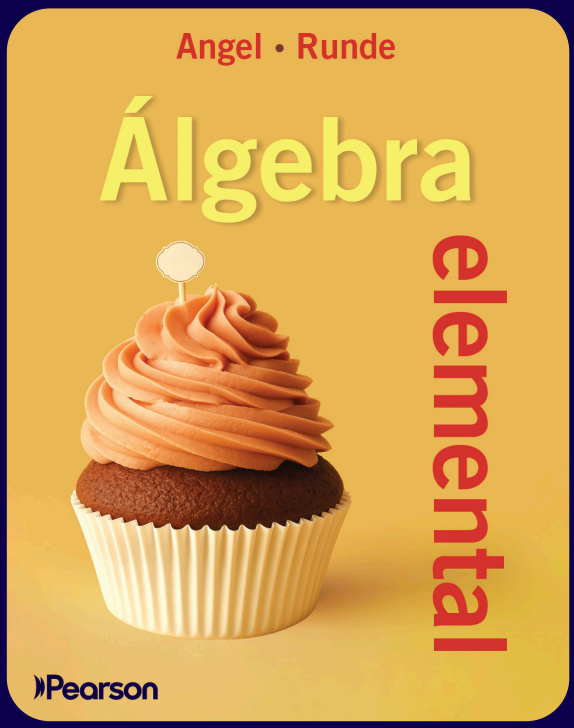
Ficha técnica
Álgebra elemental

High School



Autores
Allen R. Angel
Dennis C. Runde

Objetivo

La nueva edición de ***Álgebra elemental*** es una excelente herramienta para aquellos que buscan mejorar sus habilidades matemáticas y comprender los conceptos fundamentales del álgebra. Incluye explicaciones claras, ejemplos detallados y utiliza aplicaciones prácticas del álgebra a lo largo de todo el contenido.

ISBN EPUB: 978-607-32-6074-9

ISBN ETEXT: 978-607-32-6075-6

ISBN impreso: 978-607-32-6105-0

Formato: Digital e impreso

Edición: 1ª en español / 10ª en inglés

Nivel de enseñanza: High School

Área/Subárea: Matemáticas / Álgebra

Copyright: 2026

Características (promotips)

- Es un libro para cursos de Álgebra para principiantes.
- Una de las características más importantes del texto es su énfasis en la legibilidad. El libro es muy comprensible para estudiantes de todos los niveles de habilidad lectora. Esta edición mantiene este énfasis y ha sido revisada con el objetivo de mejorar la accesibilidad y abordar las necesidades y estilos de aprendizaje de hoy en día.
- En este texto se establecer**án** conexiones. Es decir, se introducirán conceptos y conforme vayan avanzando se continuarán repasando en varias secciones para asegurarse que los estudiantes los comprendan a fondo.
- Cada capítulo comienza con una aplicación de la vida real relacionada con el material cubierto en él. Cuando los estudiantes completen el capítulo, adquirirán los conocimientos necesarios para poder resolver el problema de la vida real.
- En toda la obra se enfatizan las aplicaciones prácticas del álgebra. Los estudiantes necesitan aprender a traducir problemas de aplicación a símbolos algebraicos. El enfoque de resolución de problemas utilizado a lo largo de la obra les proporciona una amplia práctica en el planteamiento y resolución de problemas de aplicación.
- Ejemplos detallados y prácticos. Se han elaborado de forma detallada y paso a paso gran cantidad de ejemplos. Los pasos importantes se resaltan y no se omite ninguno hasta que el alumno haya visto un número suficiente de ejemplos similares.

Material de apoyo para el docente (en inglés):

- Manual para el docente
- Presentaciones PPT
- Ejercicios complementarios

Consulte a su Asesor de servicios de sprendizaje de Pearson o escriba a **hedsoporte@pearson.com** para obtener información respecto de los recursos y material descargable para docentes.

Ventajas competitivas

- La obra de Angel / Runde ofrece contenido líder en el mercado escrito por respetados autores-educadores, con oraciones concisas y ejemplos claros para garantizar que todos los estudiantes desarrollen una verdadera comprensión del Álgebra.
- En esta edición, el equipo de autores conserva su claridad distintiva del lenguaje mientras renueva los conjuntos de ejercicios para brindar a los estudiantes un entorno integral de aprendizaje y práctica.
- Más que cualquier otro, el libro de Angel / Runde fomenta la claridad, la motivación y la comprensión que los estudiantes necesitan para dominar el álgebra.
- La presentación clara y visual brinda a los estudiantes contenido en un formato legible y fácil de entender.

Contenido

Capítulo 1. Números reales

Capítulo 2. Solución de ecuaciones lineales y desigualdades

Capítulo 3. Aplicaciones del álgebra

Capítulo 4. Exponentes y polinomios

Capítulo 5. Factorización

Capítulo 6. Expresiones racionales y ecuaciones

Capítulo 7. Gráficas de ecuaciones lineales

Capítulo 8. Sistemas de ecuaciones lineales

Capítulo 9. Raíces y radicales

Capítulo 10. Ecuaciones cuadráticas

Respuestas

Respuestas gráficas

Créditos de fotografías

Apéndice (Tablas)

Apéndice A

Apéndice B

Índice de aplicaciones

Índice analítico