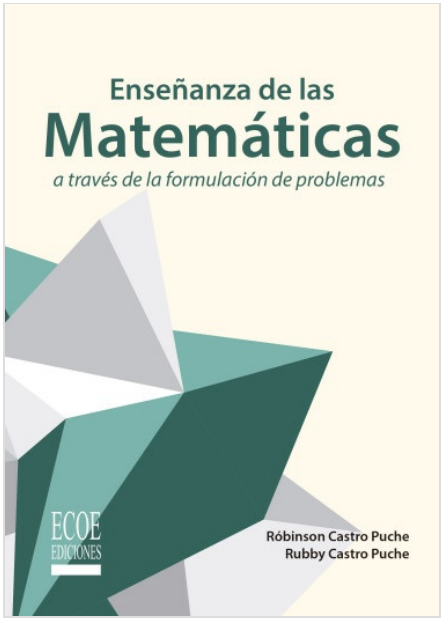
Enseñanza de las matemáticas a través de la formulación de problemas



Autores

Rubby Castro Puche, Robinson De Jesús Castro Puche

Sinopsis

Albert Einstein afirmó en los años veinte que el valor de la educación radica en entrenar la mente a pensar sobre las cosas que no se pueden aprender de los libros. En el campo de las matemáticas esta afirmación es definitiva puesto que la enseñanza de conceptos matemáticos es poco útil si no está ligada al desarrollo de un pensamiento creativo en los estudiantes, que motive a aplicarlos en la solución de problemas cotidianos. Aplicar algoritmos sin una base en la realidad es casi como estudiar la estructura celular sin utilizar el microscopio. Esta obra propone un cambio de paradigma en la enseñanza de las matemáticas al ofrecer guías para la presentación de conceptos matemáticos a partir de las propuestas de desarrollo cognitivo de Jean Piaget. Los autores presentan ejemplos de problemas en tres niveles con las operaciones matemáticas básicas, ecuaciones y los conceptos de proporcionalidad y porcentaje, que buscan motivar a los estudiantes en la selección de estrategias de solución. En este sentido, la obra plantea una visión pedagógica y creativa de la enseñanza de las matemáticas que reta la postura conductista tradicional. Enseñanza de las matemáticas a través de la formulación de problemas es un texto dirigido a maestros de aritmética y álgebra, así como una valiosa guía para estudiantes de escuelas normales, de pedagogía o con licenciatura en matemáticas y de posgrados y diplomados en docencia universitaria.

Impreso

Año de publicación: 2016

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 232 Páginas

ISBN13: 9789587712667

$34.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2016

Presentación: EPUB (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 234 Páginas

ISBN13: 9789587712674

$39.000 COP

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

En suma, a todos los interesados en fomentar el desarrollo del pensamiento creativo y la habilidad para resolver problemas.

RC

Sobre el autor

Rubby Castro Puche

RC

Robinson De Jesús Castro Puche

E-Book

Año de publicación: 2016

Presentación: PDF (Digital: online)

Número absoluto de páginas: 232 Páginas

ISBN13: 9789585080812

$39.000 COP

IBD

Año de publicación: 2016

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 232 Páginas

ISBN13: 9789587712667

$61.000 COP



Palabras clave

Enseñanza de matemáticas; Formulación de problemas; Educación matemática; Pensamiento crítico; Métodos pedagógicos; Aprendizaje activo

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