Habilidades matemáticas en el nivel medio

Autor

Juan de Dios Hernández Garza

Sinopsis

Habilidades matemáticas en el nivel medio está dirigido a los docentes de matemáticas en secundaria y bachillerato, a quienes se les invita a apropiarse de procedimientos alternativos para fomentar en sus alumnos el desarrollo de capacidades relacionadas con los contenidos matemáticos en ese nivel. Se presentan sugerencias y una gran variedad de ejemplos para cambiar los enfoques estandarizados en la enseñanza de la matemática y potenciar la adquisición de capacidades cognoscitivas en los alumnos, que les permitan lograr una mayor comprensión de esta asignatura. El autor sugiere a los profesores promover la resolución creativa de problemas matemáticos no estandarizados (no rutinarios) y acompañar a los estudiantes en la búsqueda de procedimientos diversos de solución (enfoque flexible), así como la resolución de problemas inversos (del resultado a los datos iniciales) y el hallazgo de fórmulas generales a partir del análisis de casos particulares (pensamiento inductivo). Se evoca el valor indispensable del acompañamiento docentealumno para mejorar la comprensión en educación matemática, propiciando el desarrollo de un pensamiento creativo como contraparte del pensamiento rígido y la fijación de procedimientos no eficaces en la solución de problemas que requieren razonamientos flexibles y reversibles.



E-Book

Año de publicación: 2021

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

ISBN13: 9786074134322

Sobre el autor

Juan de Dios Hernández Garza

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