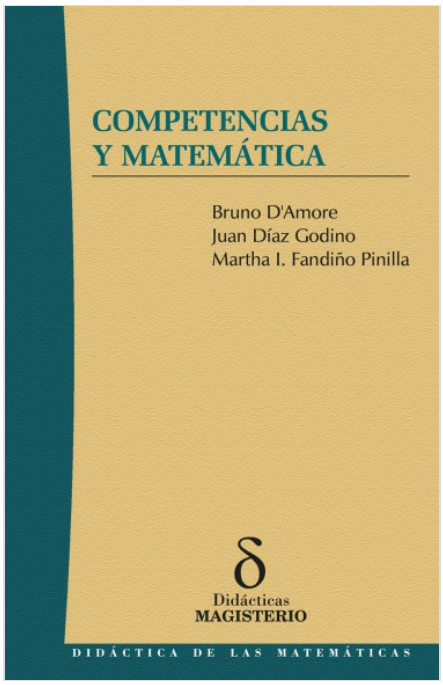
Competencias y matemática



Autores

Bruno D'Amore, Juan Díaz Godino, Martha I. Fandiño Pinilla

Sinopsis

El uso del término competencia ha penetrado fuertemente en el discurso de la educación matemática, pero sobre todo en el ámbito del desarrollo curricular, de la práctica de la enseñanza y la evaluación, donde se habla con frecuencia de "enseñar por competencias". En este contexto, competencia viene a ser "la capacidad de afrontar un problema complejo, o de resolver una actividad compleja". Pero en el ámbito de la investigación didáctica pareciera que la noción de competencia es demasiado "gruesa" y que habría que usar nociones más finas y operativas para describir y explicar los procesos cognitivos y didácticos. En este ámbito, el término cognitivo más usado es el de concepción, que hace referencia a la estructura cognitiva global o parcial del sujeto respecto a un concepto o idea matemática. Asimismo, el término comprensión es usado en el campo de la investigación didáctica, particularmente tras la publicación del libro Understanding mathematics de Anna. Sierpinska y los trabajos de otros investigadores. Estos usos de términos cognitivos diversos para describir las capacidades, destrezas y estructura cognitiva de los sujetos con relación a las matemáticas es un indicador del divorcio existente entre dichos mundos, circunstancia que habría que tratar de superar.

IBD

Año de publicación: 2012

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 16 cm

Número de páginas del contenido principal: 102 Páginas

ISBN13: 9789582009397

$39.756 COP

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

Consideramos que una manera de aproximar el mundo de la investigación y el de la acción práctica puede ser clarificar el uso que hacemos de los términos cognitivos, tratando de encontrar complementariedades y divergencias. En este libro incluimos una colección de trabajos en los cuales se aborda este problema de clarificación conceptual y sus implicaciones prácticas.

BD

Sobre el autor

Bruno D’Amore

JD

Juan Díaz Godino

MF

Martha I. Fandiño Pinilla

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