



Categoría: **Educación**

Autor:

Enrique Castro (Editor)

Editorial:

Síntesis

Año de publicación:

2001

Nº de hojas:

624

ISBN:

84-7738-919-5

El objetivo de este manual (n.º 1 de la serie Didáctica de la Matemática, que publica, la editorial Síntesis) es proporcionar un marco conceptual sólido y unas herramientas útiles tanto para la formación del profesorado de matemáticas de Educación Primaria como para su trabajo en el aula.

La enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas se aborda desde una perspectiva propia que integra el conocimiento matemático con el didáctico, y lo ejemplifica con un estudio detallado de los correspondientes temas básicos del currículo. Asimismo, el libro ofrece una aproximación disciplinar propia y original a las nociones relacionadas con la formación en Didáctica de la Matemática.

Los capítulos de este libro han sido elaborados por profesores de distintas universidades andaluzas y abordan los diferentes temas bajo un mismo esquema. Sus títulos son los siguientes:

- Matemáticas en Educación Primaria (Luis Rico).
- Aprendizaje y evaluación (Pablo Flores).
- Materiales didácticos y recursos (Moisés Coriat).
- Unidades didácticas. Organizadores (Isidoro Segovia y Luis Rico).
- Los procesos matemáticos como contenido. El caso de la prueba matemática (Mercedes García y Salvador Llinares).
- Primeros conceptos numéricos (Enrique Castro y Encarnación Castro).
- El sentido numérico y la representación de los números naturales (Salvador Llinares).

- Adición y sustracción (Carlos Maza).
- Multiplicación y división (Enrique Castro).
- Algoritmos de cálculo (Rafael Roa).
- Relatividad aditiva y números enteros (José Luis González).
- Fracciones en el currículo de la Educación Primaria (Encarnación Castro y Manuel Torralbo).

- Números decimales (Enrique Castro).
- Números irracionales. Raíces y potencias. Notación científica (Luis C. Contreras y José Carrillo).
- Introducción a la Geometría (M.º Jesús Cañizares y Luis Serrano).
- Elementos geométricos y formas planas (Luis Serrano).
- Elementos geométricos y formas espaciales (M.º Jesús Cañizares).
- Transformaciones geométricas (José Carrillo y Luis C. Contreras).
- Números y formas (Francisco Ruiz).
- Introducción a las magnitudes y la medida. longitud, masa, amplitud, tiempo (Antonio Frías, Francisco Gil y M., Francisca Moreno).
- Área y volumen (M.º Francisca Moreno, Francisco Gil y Antonio Frías).
- Proporcionalidad entre magnitudes (Francisco Fernández García).
- Análisis exploratorio de datos (Angustias Vallecillos).
- Probabilidad (Pilar Azcárate y José M.º Cardeñoso).

(Reseña aparecida en la revista SUMA nº 42 –Feb 2003)

▣ **Materias:** primaria, didáctica, recursos, aritmética, geometría, medida, estadística, probabilidad

▣ **Autor de la reseña:**
