Números

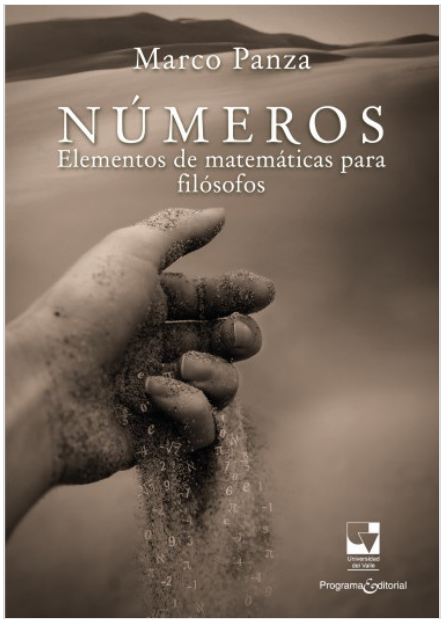
Elementos de matemáticas para filósofos

Autores

Marco Panza, Luis Carlos Arboleda, Maribel Anacona, Fernando Gálvez

Sinopsis

Las nociones de número y de sistema numérico son el hilo conductor de una exposición matemática en la que subyace un objetivo filosófico aún más general y ambicioso: ofrecer una posible respuesta a la pregunta qué son y de qué tratan las matemáticas. El autor nos invita a entender las matemáticas como una actividad humana, ligada siempre a fines y problemas originales, que consiste en construir sistemas de objetos que son las formas abstractas de ciertos fenómenos. En este sentido, comprender qué son los números naturales o los números reales significa dar cuenta del acto de dación de sus respectivas teorías (aritmética y análisis); es decir, explicar el proceso de constitución a partir del cual cada una de estas teorías nos ha sido dada como una unidad abstracta, autónoma e independiente, que sólo se atiene a su estructura lógica interna, y por tanto, se ha liberado de su origen informal e intuitivo. Esto último constituye para el autor la fuente de una preocupación "didáctica" que inspira esta obra: los textos de enseñanza tradicionales se ocupan estrictamente del resultado de esta constitución, esto es, de la lógica interna de las teorías matemáticas.



Impreso

Año de publicación: 2019

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 496 Páginas

ISBN13: 9789585599451

$128.000 COP

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

Bajo esta mirada, las matemáticas pueden ser concebidas como una actividad arbitraria que postula entidades vacías de contenido. He aquí precisamente el lugar del historiador de las matemáticas. Es necesario ofrecer la reconstrucción histórica del proceso que articula las etapas preformales, que anteceden a la constitución de dichas teorías, con un problema original que ha quedado oculto y que constituye su razón de ser. En este sentido, además del interés natural que esta obra reviste para los matemáticos y filósofos de las matemáticas, ella trata un asunto trascedental para la comunidad de educadores matemáticos.

MP

Sobre el autor

Marco Panza

Nació en Varese (Italia), es Director de Investigación en Historia y Filosofía de las Ciencias en el Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) de Francia, adscrito a la Universidad de Paris 1, Panthéon-Sorbonne (Paris).

E-Book

Año de publicación: 2019

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 496 Páginas

ISBN13: 9789585599468

$91.000 COP

Palabras clave

Números enteros; Números racionales; Estructuras algebraicas

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

Actualmente es profesor invitado en Chapman University (Orange, California).Sus investigaciones se centran especialmente en historia y filosofía de las matemáticas. Sus temas de interés giran en torno a los trabajos de Platón, Descartes, Newton, Frege, entre otros; a asuntos relacionados con la lógica, el cálculo, el análisis, los orígenes de la filosofía analítica y la filosofía de las prácticas matemáticas.Es autor de más de 100 trabajos, entre artículos y libros. Además de Nombres: Éléments de Mathématiques pour Philosophes (ENS Éditions-SFHST, 2007), entre sus libros se destacan: Newton et les Origines de l'Analyse, 1664-1666 (Blanchard, 2005) y Plato's Problem: An Introduction to Mathematical Platonism (Palgrave-Macmillan, 2013).En la actualidad es conferencista principal en diversos eventos internacionales sobre Historia y Filosofía de las Matemáticas e invitado permanente en distintas universidades del mundo para apoyar la formación de filósofos, matemáticos, profesores de matemáticas e investigadores en historia y filosofía de las matemáticas.

LC

Luis Carlos Arboleda

MA

Maribel Anacona

FG

Fernando Gálvez

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

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