

# Histoire

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **45 (1999)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

D.A.R. WALLACE. — **Groups, rings and fields.** — Springer undergraduate mathematics series. — Un vol. broché, VIII, 248 p. — ISBN 3-540-76177-2. — Prix: DM 58.00. — Springer, London, 1998.

David Wallace has written a text on modern algebra which is suitable for a first course in the subject given to mathematics undergraduates. It aims to promote a feeling for the evolutionary and historical development of algebra. It assumes some familiarity with complex numbers, matrices and linear algebra which are commonly taught during the first year of an undergraduate course. Each chapter contains examples, exercises and solutions, perfectly suited to aid self-study.

Paul ZEITZ. — **The art and craft of problem solving.** — Un vol. relié, 20×24,5, de xvii, 334 p. — ISBN 0-471-13571-2. — Prix: £19.99. — John Wiley & Sons, Inc., New York, 1999.

This is a book about mathematical problem solving, for college-level novices. The book is divided into two parts. Part I is an overview of problem-solving methodology, and is the core of the book. Part II contains four chapters, that can be read independently of one another, which outline algebra, combinatorics, number theory, and calculus from the problem solver's point of view.

## *Histoire*

Norman L. BIGGS, E. Keith LLOYD, Robin J. WILSON. — **Graph theory: 1736-1936.** — Reprinted with corrections. — Un vol. broché, 16×23,5, de x, 239 p. — ISBN 0-19-853916-9. — Prix: £25.00. — Clarendon Press, Oxford, 1998.

Building on a set of original writings from some of the founders of graph theory, the book traces the historical development of the subject through a linking commentary. The relevant underlying mathematics is also explained, providing an original introduction for students. Appendices give a brief account of developments since 1936, biographical information, and a comprehensive bibliography.

Paul J. NAHIN. — **An imaginary tale: the story of square root of minus one.** — Un vol. relié, 16×24, de xvi, 257 p. — ISBN 0-691-02795-1. — Prix: US\$24.95. — Princeton University Press, Princeton, 1998.

In the book, Paul Nahin tells 2000-year-old history of one of mathematics' most elusive numbers, the square root of minus one, also known as  $i$ , re-creating the baffling mathematical problems that conjured it up and the colorful characters who tried to solve them. Addressing readers with both a general and scholarly interest in mathematics, the author weaves into this narrative entertaining historical facts, mathematical discussions, and the application of complex numbers and functions to important problems, such as Kepler's laws of planetary motion and ac electrical circuits. This book can be read as an engaging history, almost a biography, of one of the most evasive and pervasive "numbers" in all mathematics.

## *Logique et fondements*

Xavier CAICEDO, Carlos H. MONTENEGRO, (Editors). — **Models, algebras, and proofs.** — Selected papers of the X Latin American symposium on mathematical logic held in Bogotá. — Lecture notes in pure and applied mathematics, vol. 203. — Un vol. broché, 17,5×25,5, de xiii, 448 p. — ISBN 0-8247-1970-0. — Prix: US\$165.00. — Marcel Dekker, Inc., New York, 1999.

Featuring original research and timely surveys by over 30 known experts worldwide, this book provides a thorough discussion of generic and end extensions of models of set theory...