

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 20 (1974)

## Endseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 30.11.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Educational Studies in Mathematics

*Editor :*

H. FREUDENTHAL, Mathematical Institute, University of Utrecht,  
The Netherlands.

*Editorial Board :*

D. K. Abbiw-Jackson, Kumasi; E. G. Begle, Stanford; M<sup>lle</sup> E. Castelnuovo, Rome; G. Choquet, Paris; A. Engel, Stuttgart; M<sup>me</sup> L. Felix, Paris; H. B. Griffiths, Southampton; P. Hilton, Seattle; C. Hope, Worcester; M<sup>me</sup> A. Z. Krygovska, Cracow; W. T. Martin, Cambridge; H. O. Pollak, Murray Hill; A. Revuz, Paris; W. Servais, Morlanwelz; S. Sobolev, Novosibirsk; H.-G. Steiner, Bayreuth; P. Suppes, Stanford; B. Thwaites, London.

*Contents of Volume 5, No. 3 — March 1974*

Detlef Laugwitz: Motivations and Linear Algebra. — Joseph B. Harkin and Gerald R. Rising: Some Psychological and Pedagogical Aspects of Mathematical Symbolism. — H. Freudenthal: The Crux of Course Design in Probability. — Zalman Usiskin: Some Corresponding Properties of Real Numbers and Implications for Teaching. — Barnabas B. Hughes: Heuristic Teaching in Mathematics. — Richard J. Shumway and Frank K. Lester: Negative Instances and the Acquisition of the Mathematical Concepts of Commutativity and Associativity. — Max E. Jerman and Sanford Mirman: Linguistic and Computational Variables in Problem Solving in Elementary Mathematics. — Amy C. King: Plan Ahead. — Barbara W. Searle, Paul Lorton, Jr., and Patrick Suppes: Structural Variables Affecting CAI Performance on Arithmetic Word Problems of Disadvantaged and Deaf Students. — XIVth International Olympiad Warsaw-Torun, 7-18 July 1972. — XVth International Olympiad Moscow, 4-17 July 1973. — International Symposium on "The Role of Geometry in Present-Day Mathematics Teaching" Scheduled to Be Held in Bielefeld (West-Germany) from September 16 to 20, 1974.

Subscription price per volume of four issues Dfl. 105,—,

plus Dfl. 12,50 for postage and handling.

One volume will be published yearly.

Personal subscription price on request.

**D. REIDEL PUBLISHING COMPANY**

Dordrecht—Holland / Boston—U.S.A.