

Objekttyp: **FrontMatter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **36 (1990)**

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

PDF erstellt am: **12.07.2024**

### **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.

# L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

REVUE INTERNATIONALE

FONDÉE EN 1899

Organe officiel  
de la Commission internationale de l'Enseignement Mathématique

ETHZÜRICH

6. Sep. 1990

BIBLIOTHEK

2<sup>e</sup> SÉRIE

TOME 36 — FASCICULE 1-2

Janvier-juin 1990

GENÈVE  
IMPRIMERIE SRO-KUNDIG  
1990

ISSN 0013 - 8584

## CONSEIL CONSULTATIF

A. BOREL, Princeton; P. CARTIER, Paris; K. CHANDRASEKHARAN, Zurich; S. D. CHATTERJI, Lausanne; P. DUBREIL, Paris; A. HAEFLIGER, Genève; G. DE RHAM, Lausanne; A. ROBERT, Neuchâtel.

*Comité exécutif de l'Union Mathématique Internationale:* L. D. FADDEEV, président; O. LEHTO, secrétaire.

*Comité exécutif de la C.I.E.M.:* J.-P. KAHANE, président; A. G. HOWSON, secrétaire.

## RÉDACTEURS

R. NARASIMHAN, Department of mathematics, University of Chicago, Chicago, Illinois, 60637, U.S.A.

M. KERVAIRE, P. DE LA HARPE, P. JEANQUARTIER, J. STEINIG et T. VUST, Section de Mathématiques, Université de Genève, 1211 Genève 24 (Suisse).

SECRÉTARIAT DE L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
CASE POSTALE 240, 1211 GENÈVE 24 (SUISSE)

Les demandes d'abonnement et les commandes de monographies doivent être adressées au secrétariat; le paiement peut s'effectuer au C.C.P. *L'Enseignement Mathématique*, Genève, 12-12042 - 5.

Toute correspondance non commerciale doit être adressée à l'un des rédacteurs.

---

## SOMMAIRE

Louis H. KAUFFMAN: State models for link polynomials .....	1
Jan BRINKHUIS: Gauss sums and their prime factorization.....	39
Stephen D. COHEN: Exceptional polynomials and the reducibility of substitution polynomials .....	53
S. C. BAGCHI and A. SITARAM: The Pompeiu problem revised .....	67
Andrew S. LIPSON: Link signature, Goeritz matrices and polynomial invariants	93
Robert SCHRAUWEN: Topological series of isolated plan curve singularities ..	115
S. G. DANI and G. A. MARGULIS: Values of quadratic forms at integral points: an elementary approach .....	143
Grant CAIRNS and Richard W. SHARPE: On the inversive differential geometry of plane curves .....	175
Commission internationale de l'enseignement mathématique: Assessment in mathematics education and its effects .....	197
Erratum: Table alphabétique des auteurs .....	207
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE .....	I