

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 16 (1970)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Titelseiten

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: 26.01.2026

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

L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

REVUE INTERNATIONALE

**Organe officiel
de la Commission internationale de l'Enseignement Mathématique**

Fondée en 1899

par

H. FEHR et C.-A. LAISANT

II^e SÉRIE

TOME XVI — FASCICULE 1

Janvier-Avril 1970

GENÈVE
IMPRIMERIE KUNDIG
1970



COMITÉ DE RÉDACTION

M. BRELOT, Paris; G. CHOQUET, Paris; P. DUBREUIL, Paris;
F. GONSETH, Zurich; J. PIAGET, Genève et Paris; G. DE RHAM,
Genève et Lausanne.

Comité exécutif de la C.I.E.M.: H. FREUDENTHAL, Utrecht;
E. MOISE, Cambridge (Mass.); S. SOBOLEV, Novosibirsk; H. BEHNKE,
Münster; A. REVUZ, Paris; B. THWAITES, Southampton; A. DELES-
SERT, Lausanne.

DIRECTION

Prof. F. CHÂTELET, 11, rue Jules-Haag, 25 Besançon (France);
Prof. J. KARAMATA, †, 3 bis, avenue Ernest-Hentsch, 1207 Genève
(Suisse).
Prof. R. NARASIMHAN, Department of mathematics, University of
Chicago, Chicago, Illinois, 606 37, U.S.A.
Prof. G. DE RHAM, Institut Mathématique de l'Université, 16 bd.
d'Yvoy, 1211 Genève 4 (Suisse).

Secrétariat :

INSTITUT DE MATHÉMATIQUES, PAVILLON DES SCIENCES,
BD D'YVOY, 1211 GENÈVE 4 (SUISSE)

Les demandes d'abonnement et les commandes de monographies
doivent être adressées au secrétariat à Genève; le payement peut
s'effectuer soit au C.C.P. *L'Enseignement Mathématique*, Genève,
12-120 42, soit au C.C.P. F. Châtelet, Paris, 17.757.02.

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

SOMMAIRE

J. LAGRANGE: Sommes égales de trois bicarrés	1
P. CARTIER: Remarques sur la signature d'une permutation	7
P. CARTIER: Quelques remarques sur la divisibilité des coefficients binomiaux	21
P. CARTIER: Sur une généralisation des symboles de Legendre-Jacobi	31
P. CARTIER: Sur une généralisation du transfert en théorie des groupes	49
L. GODEAUX: La géométrie algébrique classique et ses problèmes	59
J. A. CARROLL, R. CORDNER and C. J. A. EVELYN: A new extension of Hölder's inequality	69
M. BERGER: Quelques problèmes de géométrie riemannienne ou deux variations sur les espaces symétriques compacts de rang un	73
G. CALUGAREANU: Points de vue sur la théorie des noeuds	97
B. KUTTNER: Addendum on some generalisations of Abel Summability	111
Errata	113
Le Premier Congrès International de l'Enseignement mathématique	115
Communication du président de la C.I.E.M.	117
Compte-rendu de la séance de la C.I.E.M. tenue à Lyon, le 23 août 1969, à 14 heures, à l'occasion du premier Congrès International de l'Enseignement Mathématique	117
Le Premier Congrès International de l'Enseignement Mathématique recommandé à la C.I.E.M.	123
<i>Bulletin bibliographique</i>	1