

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 35 (1936)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** LE 10e CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATIENS  
**Autor:** Fehr, H.  
**Kapitel:** Section III: Géométrie et Topologie.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-27322>

### **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:** 29.04.2026

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

## II c.

*Présidence*: MM. Tchakaloff, Cramér, Karamata, Nörlund.

- NYSTRÖM, *Helsinki*. — Instrumentelle Auswertung von Stieltjesintegralen.  
 TCHAKALOFF, *Sofia*. — Über eine Darstellung des Newtonschen Differenzenquotienten und ihre Anwendungen.  
 WEINSTEIN, *Genève*. — Einige Ungleichungen für Doppelintegrale.  
 MULHOLLAND, *Newcastle*. — The length of a curve and the area of a curved surface as continuous functionals.  
 RACLIS, *Bucarest*. — Sur le calcul aux différences.  
 MCSHANE, *Charlottesville*. — A non-absolutely convergent integration process.  
 SINGH, *Lucknow*. — On some properties of a non-differentiable function.  
 GILLIS, *Sunderland*. — Some combinatorial properties of measurable linear sets.  
 MAZUR und ORLICZ, *Lwów*. — Polynomische Operationen in abstrakten Räumen.  
 YOUNG, *Cambridge, England*. — Remarks on the convergence problem of Fourier series of periodic and almost periodic functions, and on Parseval's equation.  
 TODD, *Belfast*. — Transfinite superposition of absolutely continuous functions.  
 OFFORD, *Cambridge, England*. — The uniqueness of the representation of a function by a trigonometric integral.  
 LEJA, *Warszawa*. — Sur les séries de polynômes homogènes de deux variables.  
 OBRECHKOFF, *Sofia*. — Sur quelques classes de polynômes et sur le développement en séries suivant ces polynômes.  
 KARAMATA, *Beograd*. — Über allgemeine Umkehrsätze der Limitierungsverfahren.  
 KACZMARZ, *Lwów*. — On the orthogonal series.  
 MAZUR, *Lwów*. — Einige Probleme aus der Limitierungstheorie.  
 YOUNG, *Cambridge, England*. — An inequality of the Hölder type connected with Stieltjes integration.  
 STONE, *Cambridge, Mass.* — Some remarks on linear functionals.  
 KOTHE, *Münster in W.* — Über die Auflösung von Gleichungen mit unendlichvielen Unbekannten in linearen topologischen Räumen.  
 SIERPINSKI, *Warszawa*. — Sur un problème concernant les fonctions de première classe.

## Section III: Géométrie et Topologie.

## III a.

*Présidence*: MM. Veblen, Nielsen, Newman, Straszewicz, Freudenthal.

- ZARANKIEWICZ, *Warszawa*. — Zur lokalen Zerschneidung des Raumes.  
 SZPILRAJN, *Warszawa*. — La dimension et la mesure.  
 MARTY, *Marseille*. — Sur la théorie du groupe fondamental.  
 WHITEHEAD, *Oxford*. — Equivalent sets of elements in a free group.

- NEWMAN, *Cambridge* & WHITEHEAD, *Oxford*. — On the group of a certain Linkage.
- KÉRÉKJÁRTO, *Szeged*. — Topologie des transformations.
- BORSUK, *Varsovie*. — Über Addition der Abbildungsklassen.
- HAANTJES, *Delft*. — Halblinare Transformationen.
- GEPPERT, *Giessen*. — Über den gemischten Inhalt zweier Bereiche.
- RATIB et WINN, *Le Caire*. — Généralisation d'une réduction restreinte de M. Errera, relative au théorème des quatre couleurs.
- MOTZKIN, *Jerusalem*. — Contribution à la théorie des graphes.
- RAFAEL, *Liege*. — Asynthetic property of the nine inflexion points of an ordinary plain cubic.
- MOTZKIN, *Jerusalem*. — Sur le produit des espaces métriques.
- FREUDENTHAL, *Amsterdam*. — Teilweise geordnete lineare Räume.
- SYNGE, *Toronto*. — On the connectivity of spaces of positive curvature.
- TORRANCE, *Cleveland*. — Tangent lines and planes in topological spaces.
- PONTRJAGIN, *Moscou*, lue par M. Lefschetz, *Princeton*. — Sur les transformations des sphères en sphères.
- KAUFMANN, *Cambridge, England*. — On homologies in general spaces.
- EILENBERG, *Warszawa*. — Sur les espaces multicohérents.
- THÉBAULT, *Le Mans*. — Sur une nouvelle sphère associée au tétraèdre.
- COURANT, *New-York*. — Über das Problem von Plateau.
- STOILOW, *Cernauti*. — Sur la définition des surfaces de Riemann.
- MORLEY, *Baltimore*. — Planar positions.
- BYDZOVSKY, *Prague*. — Décomposition d'une transformation quadratique involutive dans l'espace à  $n$  dimensions.
- PAPAÏOANNOU, *Athènes*. — Sur les courbes ayant le même axe anharmonique.

## III b.

*Présidence*: MM. Blaschke, Tzitzéica, Cartan, Kérékjárto.

- SNYDER, *Ithaca, N. Y.* — Certain Cremona transformations in  $S_n$  belonging multiply to a nonlinear line complex.
- GODEAUX, *Liège*. — Sur les involutions cycliques appartenant à une variété algébrique.
- HAENZEL, *Karlsruhe*. — Neue Eigenschaften der linearen Strahlenkongruenz.
- BIRKHOFF, *Garrett, Cambridge, Mass.* — Generalized convergence.
- SCHOUTEN, *Delft*. — Über die Theorie des geometrischen Objektes.
- GOLAB, *Cracovie*. — Über das Anholonomitätsobjekt von Schouten und van Dantzig.
- BLASCHKE, *Hamburg*. — Integralgeometrie.
- VAN DANTZIG, *Wassenaar*. — Über den Tensorialkalkül.
- HLAVATY, *Praha*. — Invariants conformes, géométrie de M. Weyl et celle de M. König.
- BOULAD BEY, *Le Caire*. — Sur les formes des équations à trois variables représentables par des abaques coniques à simple alignement.
- BOULAD BEY, *Le Caire*. — Sur la symétrie nomographique et les formes canoniques des équations à quatre variables représentables par des abaques à double alignement.
- FENCHEL, *Kopenhagen*. — Beiträge zur Théorie der konvexen Körper.
- MUSSELMAN, *Cleveland*. — Circles connected with three or more lines.

- BARBILIAN, *Bucarest*. — Die von einer Quantic induzierte Riemannsche Metrik.
- LOCHER, *Winterthur*. — Struktur der Axiome der projektiven Geometrie.
- KÉRÉKJARTO, *Szeged*. — Sur la géométrie hyperbolique.
- MORITZ, *Seattle, Wash.* — A Napier theorem for quadrantal triangles.
- MENGER, *Wien*. — New ways in differential geometry.
- TZITZÉICA, *Bucarest*. — Sur la géométrie différentielle de l'équation de Laplace.
- GIVENS, *Princeton, N. Y.* — Tensor coordinates of linear spaces.
- PANTAZI, *Bucarest*. — Sur certains réseaux projectivement déformables.
- HUREWICZ, *Amsterdam*. — Lokaler Zusammenhang und stetige Abbildungen.

#### Section IV: Calcul des Probabilités. Assurances. Statistique mathématique.

*Présidence*: MM. Elderton, Riebesell, Bowley, Steffensen.

- GULDBERG, *Oslo*. — Über das Urnen-Schema von Polya. (Im wesentlichen nach einer hinterlassenen Untersuchung von Prof. Dr. Alf Guldberg.)
- BOWLEY, *Haslemere*. — The standard deviation of Gini's mean difference.
- MOLINA, *New York*. — Laplacian expansion for Hermitian-Laplace functions of high order.
- RIEBESELL, *Berlin*. — Die mittlere Abweichung bei nichtnormaler Verteilung und ihre Bedeutung in der Versicherungspraxis.
- BOREL, *Paris*. — Quelques remarques sur l'application du calcul des probabilités aux jeux de hasard.
- BOWLEY, *Haslemere*. — On slightly asymmetrical frequency curves.
- BRELOT, *Alger*. — Sur l'influence des erreurs de mesure en statistique.
- FELLER, *Stockholm*. — Existenzsätze für stochastische Prozesse.
- MILICER-GRUZEWSKA, *Warszawa*. — On the probable error of a function of a finite number of equivalent variables.
- ONICESCU, *Bucarest*. — Les chaînes statistiques.
- WOLD, *Stockholm*. — On multi-dimensional distributions.
- GUMBEL, *Lyon*. — Die grössten Werte einer Verteilung.
- GUMBEL, *Lyon*. — Das Grenzalter.
- CRAMÉR, *Stockholm*. — Some theorems connected with the « Central Limit Theorem » in probability.
- LUKÁCS, *Wien*. — Über gewisse Funktionen der Kommutationswerte, die vom Alter unabhängig sind.
- MEIDELL, *Oslo*. — Integration zusammengesetzter Funktionen mit Anwendung auf versicherungsmathematische Probleme.
- POTRON, *Paris*. — Conditions des équilibres production-consommation et prix-salaires.
- RIDER, *St. Louis*. — Certain moment functions for Fisher's  $k$ -statistics in samples from a finite population.
- WOLD, *Stockholm*. — On the mean difference at random samples.
- SAKELLARIOU, *Athènes*. — Über eine allgemeine Formel der Sozialversicherungsmathematik.
- ALT, *Wien*. — Über die Messbarkeit des Nutzens.
- BOEHM, *Berlin*. — Eine wahrscheinlichkeitstheoretische Methode zur Analyse von wirtschaftlichen Zeitreihen.
- COPELAND, *Ann Arbor*. — Sequences with after-effect.