

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 14 (1912)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** LE 5me CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATICIENS  
**Autor:** Fehr, H.  
**Kapitel:** Section I : Arithmétique, Algèbre, Analyse.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-14294>

### **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:** 21.02.2026

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

## SÉANCES DES SECTIONS

## Section I : Arithmétique, Algèbre, Analyse.

Les séances ont été présidées successivement par MM. E. B. ELLIOT (Oxford), E. LANDAU (Göttingue), E. BOREL (Paris), Helge v. KOCH (Stockholm). *Secrétaire* : D<sup>r</sup> T. J. I'A. BROWWICH (Cambridge). *Secrétaires adjoints* : I. BENDIXON (Stockholm), J. C. FIELDS (Toronto) et M. RIESZ (Stockholm).

BATEMAN, H. : Some equations of mixed differences occurring in the theory of probability and the related expansions in series of Bessel's functions.

BECKH-WIDMANSTETTER, H. A. von : Eine neue Randwertaufgabe für das logarithmische Potential.

BERNSTEIN, S. : Sur les recherches récentes relatives à la meilleure approximation des fonctions continues par les polynômes de degré donné. — Discussion.

CUNNINGHAM, A. : On MERSENNE's numbers.

DRACH, J. : Sur l'intégration logique des équations différentielles. — Discussion.

ELLIOTT, E. B. : Some uses in the theory of forms of the fundamental partial fractions identity.

EVANS, G. C. : Some general types of functional equations.

FIELDS, J. C. : Direct derivation of the Complementary Theorem from elementary properties of rational functions.

FRIZELL, A. B. : Axioms of ordinal magnitudes.

HADAMARD, J. : Sur la série de STIRLING.

HARDY, G. H. and LITTLEWOOD, J. E. : Some problems of diophantine approximation. — Remarques de M. E. LANDAU.

HILL, M. J. M. : The continuation of the hypergeometric series.

JOURDAIN, P. E. B. : The values that certain analytic functions can take. — En l'absence de l'auteur le mémoire a été déposé par M. G. H. HARDY.

KOCH, H. VON : On regular and singular solutions of certain infinite systems of linear equations. — Remarque de M. E. BOREL.

KÜRSCHAK, J. : Limesbildung und allgemeine Körpertheorie.

MACFARLANE, A. : On vector analysis as generalized algebra.

MOORE, E. H. : On the fundamental functional operation of a general theory of integral equations. — Remarques de M. J. HADAMARD.

PADOA, A. : Une question de maximum ou de minimum.

PEDDIE, W. : A mechanism for the solution of polynomials.

- PETROVITCH, M. : Fonctions implicites oscillantes.
- RABINOVITSCH G. : Eindeutigkeit der Zerlegung in Primzahlfactoren in quadratischen Zahlkörpern.
- RÉMOUNDOS, G. : Sur les singularités des équations différentielles.
- SALTIKOW, N. : Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles.
- SCHLESINGER, L. : Ueber eine Aufgabe von HERMITE aus der Theorie der Modulfunktionen.
- SILBERSTEIN, L. : Some applications of quaternions. — En l'absence de l'auteur le mémoire a été déposé par le président.
- STERNECK, R. von : Neue empirische Daten über die zahlentheoretische Funktion  $\sigma(n)$ . — Remarques de M. LANDAU.
- VOLTERRA, V. : Sopra equazioni di tipo Integrale. — En l'absence de l'auteur le mémoire est présenté par M. SOMIGLIANA.
- WHITTAKER, E. T. : On the functions associated with the elliptic cylinder in harmonic analysis.
- WILKINSON, M. M. U. : Elliptic and allied functions ; suggestions for reform in notation and didactical method. — Remarques de MM. MORLEY et DIXON.
- ZERVOS P. : Sur les équations aux dérivées partielles du premier ordre à quatre variables.

## Section II : Géométrie.

Les séances ont été présidées successivement par M. M. H. F. BAKER (Cambridge), F. SEVERI (Padoue), F. MORLEY (Baltimore), J. DRACH (Toulouse). *Secrétaire* : P. L. DIXON (Oxford) ; *secrétaires adjoints* : W. BLASCHKE (Pommern) et E. BOMPIANI (Rome).

- BOMPIANI, E. : Recent progress in projective differential geometry.
- BROUWER, L. E. J. : Sur la notion de classe de transformations d'une multiplicité.
- BRÜCKNER, M. : Ueber Raumteilung durch 6 Ebenen und die Sechsecke.
- DRACH, J. : Résumé de recherches géométriques.
- EISENHART, L. P. : Continuous deformation of surfaces applicable to quadrics.
- ESSON, W. : On the characters of plane curves.
- FINSTERBUSCH, J. : Geometrische Maxima und Minima mit Anwendung auf die Optik. — Remarques de M. SCHOUTE.
- GROSSMANN, M. : Die Zentralprojection in der absoluten Geometrie.
- HATZIDAKIS, N. : Sur les paires de trièdres de Frenet.
- HOSTINSKY, B. : Sur les Hessiennes successives d'une courbe du troisième degré.