

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 34 (1935)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Kapitel:** 1. Livres nouveaux :

#### 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:** 25.01.2026

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

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

## 1. Livres nouveaux :

P. ALEXANDROFF u. H. HOPF. — **Topologie.** Erster Band. (Die Grundlagen der mathem. Wissenschaften in Einzeldarstellungen, B. XLV). — Un vol. in-8<sup>o</sup> de XIII-636 pages; br. RM. 45; Julius Springer, Berlin, 1936.

Le Traité de Topologie que préparent MM. Alexandroff et Hopf comprendra trois volumes dont voici le premier. Nous en rendrons compte dans un prochain fascicule.

G. ASCOLI, P. BURGATTI, G. GIRAUD. — **Equazioni alle Derivate parziali dei Tipi ellittico e parabolico** (Publicazioni della R. Scuola normale superiore di Pisa). — Un vol. in-8<sup>o</sup> de IV-186 p.; L. 40; G. C. Sansoni, Florence, 1936.

Ce volume contient les trois mémoires présentés en 1933 au concours des *Annali della R. Scuola normale superiore di Pisa* et dont les auteurs se sont partagés le prix. Ils feront l'objet d'une analyse dans la Bibliographie du prochain fascicule qui sera précisément consacré aux Conférences internationales faites à Genève, en juin 1935, sur les « Equations aux dérivées partielles, conditions propres à déterminer les solutions ».

**Comptes rendus du Premier Congrès international de Récréation mathématique.** Bruxelles, 1935. — Un vol. in-8<sup>o</sup> de 131 pages, avec de nombreuses figures, broché, 10 belgas. Librairie du « Sphynx », Bruxelles, 1935.

Nos lecteurs trouveront dans la « Chronique » du présent fascicule de *L'Ens. mathém.* (p. 379-381) un compte rendu sommaire de ce Congrès avec la liste des conférences et communications.

J. I. CORRAL. — **Brigadas de Sustituciones**, Parte Segunda: Brigadas Imperfectas. — Un vol. in-8<sup>o</sup> de 238 pages, A. Medina, Tolède, 1935.

Dans cette seconde partie de son Ouvrage sur la théorie des groupes, M. Corral étudie les groupes de substitutions d'ordre fini et leurs applications aux équations algébriques. Son traité est appelé à rendre de grands services dans les pays de langue espagnole.

J. JAROSCH. — **Zur Unterrichtslehre der Darstellenden Geometrie.** Vier Vorträge. — Un fasc. in-8<sup>o</sup> de 47 p. avec 16 figures, RM. 2. — Franz Deuticke, Leipzig u. Wien, 1936.

Ces quatre conférences sur les éléments de Géométrie descriptive dans les établissements secondaires ont été faites par M. Jarosch à l'Ecole technique supérieure de Vienne aux candidats à l'enseignement. Après un court aperçu historique, l'auteur examine successivement le but que l'on assigne à la Géométrie dans les programmes, son rôle dans le développement

de la conception de l'espace chez l'élève, l'introduction à la notion de projection orthogonale et de projection oblique avec les applications à la représentation des solides, les sections coniques dans l'enseignement de la Géométrie descriptive.

**J. MAHRENHOLZ.** — **Anektden aus dem Leben deutscher Mathematiker.** Mit einer Bildnistafel. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, I. 18.) — Un vol. p. in-8° de 44 pages, cartonné, RM. 1,20; B. G. Teubner, Leipzig, 1936.

On lira avec intérêt les anecdotes réunies dans cet opuscule. Elles sont tirées de la vie des mathématiciens allemands A. Riese, M. Stifel, J. Kepler, E. Weigel, C. W. Leibniz, A. G. Kästner, F. G. Gauss, K. Weierstrass, K. H. Schellbach, des géomètres suisses L. Euler, J. H. Lambert, J. Steiner et du savant norvégien N. H. Abel à propos de son séjour à Berlin. En tête du volume figure une table contenant une excellente reproduction des portraits de Gauss, Euler, Leibniz et Weierstrass.

**B. PETERMANN u. K. HAGGE.** — **Gewachsene Raumlehre.** Ein Beitrag zum Aufbau der künftigen Volksschule organisch-ganzheitlicher Bildung. Zugleich eine genetische Psychologie der elementaren Stufen mathematischen Auffassens. — Un vol. gr. in-8° de x-166 pages et 15 planches comprenant 275 figures; cartonné, 4,40 RM. Herder & Co, Fribourg-en-Brisgau, 1935.

Etablir l'enseignement des premiers éléments de Géométrie sur des bases nouvelles, sous une forme plus concrète, en tenant compte à la fois des progrès de la psychologie et des besoins des écoles publiques, tel est le but de cet ouvrage. Sa lecture sera d'un grand profit pour tous ceux qui s'intéressent à la méthodologie des mathématiques dans l'enseignement primaire.

**A. WITTING.** — **Einführung in die Infinitesimalrechnung.** I. Die differentialrechnung. Dritte verbesserte Auflage. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, I, 9.) — Un vol. p. in-8° de 52 pages avec 32 fig.; avec un portrait de Leibniz; cartonné, RM. 1,20; B. G. Teubner, Leipzig, 1936.

M. Witting sait se mettre à la portée des débutants. C'est ce qui explique le succès de ses petits manuels de première initiation. Dans cette première partie de son introduction au Calcul infinitésimal il prépare l'élève au Calcul différentiel en partant de méthodes graphiques et en illustrant son exposé de nombreux exercices et problèmes.

**A. WITTING.** — **Differentialrechnung.** (Sammlung Göschen, 87.) Zweite, verbesserte Auflage. — Un vol. in-16 de 190 pages et 94 figures avec 189 exemples. Relié toile, RM. 1,62, Walter de Gruyter & Co, Berlin et Leipzig, 1936.

Cette nouvelle édition des Eléments de Calcul différentiel de la Collection Göschen a conservé la disposition générale de l'édition précédente de manière à faciliter l'emploi du recueil d'exercices appartenant à la même collection. Les corrections et additions apportées par l'auteur lui assurent un nouveau succès auprès d'un cercle très étendu de lecteurs.