

# 1. Livres nouveaux :

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **34 (1935)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **15.08.2024**

## **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.

# 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° 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° 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° 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° 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° 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'École 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. — **Anekdoden 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-Brigau, 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 *Éléments 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.