

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Band:** 13 (1911)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
  
**Rubrik:** BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.11.2024

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

naires et décimales ; 5. Les équations du premier degré à une et plusieurs inconnues ; 6. Les puissances et racines.

Dans les deux derniers chapitres la notion de fonction joue un rôle prépondérant ; la théorie des proportions et les règles de trois sont expliquées dans le Ve chapitre dont les dernières pages sont consacrées aux équations indéterminées du premier degré à deux inconnues ; le lecteur y trouvera l'interprétation géométrique de ces problèmes, intéressants sans doute, mais que divers pédagogues voudraient, à tort croyons-nous, éliminer complètement du programme de l'enseignement secondaire.

Le deuxième volume : « Arithmétique et Algèbre » commence par la théorie des logarithmes ; ce chapitre contient la représentation graphique des fonctions  $y = 10^x$  et  $y = \log x$ . Les équations du second degré forment l'objet du chapitre suivant où nous trouvons la résolution géométrique de quelques systèmes d'équations.

Le troisième chapitre consacré aux progressions et aux intérêts composés fournit à l'auteur l'occasion d'insister sur la méthode de l'induction complète et d'exposer quelques principes de l'interpolation. Le quatrième chapitre a pour titre ; « Limites, convergence, continuité, fonctions dérivées ». On sait ce que ces notions présentent de difficultés pour l'élève et pour le maître ; M. Suppantchitsch a résolu avec rigueur et avec une clarté remarquable ce problème pédagogique.

Les deux derniers chapitres sont consacrés à la formule du binôme pour les exposants entiers et aux notions fondamentales du calcul des probabilités.

Une importante collection de problèmes est jointe à chacun de ces deux volumes que nous ne saurions trop recommander aux professeurs de l'enseignement secondaire.

A. LALIVE (La Chaux-de-Fonds).

---

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

### 1. Publications périodiques :

**American Mathematical Monthly** (The), published under the joint auspices of the University of Chicago and the University of Illinois, edited by B. F. FINKEL, E. SLAUGHT & G. A. MILLER. Vol. XVIII, 1911.

**Annales de la Société scientifique de Bruxelles.** — 35<sup>e</sup> année.

Fasc. 3 et 4. — R.-P.-H. BOSMANS : L'Arithmétique de Simon Steven. — M. LECAT : Sur la multiplication des déterminants permanents. — J.-E. GÆDSEELS : Simplifications de la méthode la plus approximative et de l'approximation minima ; applications.

**Bollettino di Bibliografia e Storia delle Scienze matematiche**, pubblicato per cura di GINO LORIA. Anno XIII, 1911. — Rosenberg & Sellier, Torino.

**Bollettino di Matematica.** Giornale scientifico-didattico per l'incremento degli Studi matematici nelle Scuole medie. Diretto dal Dott. Alb. CONTI. Anno X. Roma, 1911.

**Bulletin de la Société française de Philosophie.** Armand Colin, Paris.

11<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 3. — Le réalisme analytique, Thèse de M. B. RUSSELL; discussion: MM. Berthelot, Dufumier, Lalande, Milhaud.

**Escuela Mexicana (La).** Organo de la Direccion general de Educacion primaria. Vol. VIII, 1911.

**Journal de Mathématiques élémentaires,** publié par H. VUIBERT. 36<sup>e</sup> année, 1911-1912. — Librairie Vuibert, Paris.

**Intermédiaire des mathématiciens,** dirigé par C.-A. LAISANT, Em. LEMOINE, Ed. MAILLET, A. MALUSKI et A. BOULANGER. — Tome XVIII, 1911. — Gauthier-Villars, Paris.

**Mathematical Gazette (The),** edited by W.-J. Greenstreet. — Vol. VI. George Bell & Sons, Londres.

**Mathematisch-Naturwissenschaftliche Blätter.** Organ des Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Vereine an deutschen Hochschulen. 8. Jahrgang, 1911. — Kommissionsverlag, B. G. Teubner, Leipzig.

**Mathésis.** Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales et des établissements d'instruction moyenne, publié par P. MANSION et J. NEUBERG. 3<sup>e</sup> série, Tome XI, 1911. — Hoste, Gand; Gauthier-Villars, Paris.

**Mathematics Teacher (The).** A Magazine devoted to the interests of Teachers of Mathematics, published quarterly by the Association of Teachers of Mathematics for the Middle States and Maryland. Editor: W.-H. METZLER, Syracuse University. N. Y. Vol. III. 1910-1911.

**Nieuw Archief voor Wiskunde.** Revue publiée par la Société scientifique d'Amsterdam et dirigée par J.-C. KLUYVER, D.-J. KORTEWEG et P.-H. SCHOUTE. 2<sup>e</sup> série, IX, 1911. — Delsman & Nolthenius, Amsterdam.

**Nyt Tidsskrift for Matematik.** Revue dirigée par C. JUEL et V. TRIER. Série A et série B; 22<sup>e</sup> année; 1911. — Jul. Gjellerup, Copenhague.

**Pädagogisches Archiv.** Monatsschrift für Erziehung. Unterricht u. Wissenschaft, herausgegeben von J. RUSKA. 53. Jahrg. 1911. — Quelle u. Meyer, Leipzig.

**Periodico di Matematica** per l'Insegnamento secondario. Diretto dal Prof. G. LAZZERI. Série 3, vol. VIII. — Raffaele Giusti, Livorno.

**Prace Matematyczno-Fizyczne,** dirigé par S. DICKSTEIN. Tome XXI, Varsovie.

**Revue de l'Enseignement des Sciences (La).** 5<sup>e</sup> année, 1911. — Librairie Le Soudier, Paris.

**Revue de Mathématiques spéciales,** dirigée par E. HUMBERT et G. PAPELIER. 22<sup>e</sup> année, 1911-1912. — Librairie Vuibert, Paris.

**Revue de Métaphysique et de Morale**, publiée par Xavier LÉON. — Librairie Armand Colin, Paris.

19<sup>e</sup> année, 1911, n<sup>o</sup> 4 (n<sup>o</sup> exceptionnel). — IV<sup>e</sup> Congrès international de Philosophie, Bologne, avril 1911.

**Revue semestrielle des publications mathématiques**, dirigée par H. DE VRIES, P.-H. SCHOUTE, J. CARDINAAL, J.-C. KLUYVER, W. KAPTEYN. — Tome XIX, 2<sup>e</sup> partie, octobre 1910-avril 1911. — Delsman en Nolthenius. Amsterdam, 1911.

**School Science and Mathematics**. A Journal for Science and Mathematics Teachers in Secondary Schools. Vol. XI. Smith & Turton, Chicago.

**Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften**, herausgegeben von A. THÆR. — XVII. Jahrgang, 1911. — Otto Salle, Berlin.

**Wiadomosci Matematyczne**, directeur : S. DICKSTEIN. Tome XV, Varsovie.

**Wiskundige Opgaven met de Oplossingen**. Tome XI. — Delsmann en Nolthenius, Amsterdam.

**Wiskundig Tijdschrift** onder Redactie van F.-J. VAES, Chr. KREDIET, N. QUINT. — VIII. Jaargang, 1911. — P. Visser, Haarlem.

## 2. Livres nouveaux :

H. ANDOYER. — **Nouvelles Tables trigonométriques fondamentales** (Logarithmes). — 1 vol. in-4<sup>o</sup>, 601 p. ; 30 fr. ; A. Hermann & fils, Paris.

G. ARNOUX. — **Essai de Géométrie analytique modulaire à deux dimensions**. — 1 vol. in-8<sup>o</sup>, XII-160 p., avec 40 fig. ; 6 fr. ; Gauthiers-Villars, Paris.

W.-G. BORCHARDT and A.-D. PERROTT. — **Geometry for Schools**. — Part I. Stages I. and II. — 1 vol. in-16, 52-III p. ; 1 s. — Part II. Stage III. (Section I.). — 1 vol. in-16, 162-IV p. ; 1 s. 6 d. ; G. Bell & Sons, London.

H. BROGGI. — **Versicherungsmathematik**. (Deutsche Ausgabe.) — 1 vol. in-8<sup>o</sup>. VIII-360 p. ; relié 8 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

O.-D. CHWOLSON. — **Traité de Physique** ; Tome III, fasc. 3 : Propriétés des vapeurs. Equilibre des substances en contact. — 1 vol. Gr. in-8<sup>o</sup> de VI-260 p. ; 9 fr. ; A. Hermann & fils, Paris.

A. FLAMANT. — **Mécanique générale**, Cours professé à l'École centrale des Arts et Manufactures. 2<sup>me</sup> édition revue et augmentée. (Collection de l'Encyclopédie des Travaux publics fondée par M. C. Lechelas). — 1 vol. Gr. in-8<sup>o</sup>, 620 p. ; 20 fr. ; Librairie Béranger Paris.

R. GUIMARÈS. — **Les Mathématiques en Portugal**. Appendice II. — 1 vol. in-8<sup>o</sup>, 107 p. ; Imprimerie de l'Université, Coïmbre.

H.-B. HEYWOOD et M. FRECHET. — **L'équation de Fredholm et ses applications à la Physique mathématique**, avec une Préface de M. J. HADAMARD. — 1 vol. in-8<sup>o</sup>, 165 p. ; 5 fr. ; A. Hermann & fils, Paris.

E. JAHNKE. — **Die Mathematik an Hochschulen für besondere Fachgebiete**. — 1 fasc. in-8<sup>o</sup>, VI-56 p. ; M. 1,30 ; B. G. Teubner, Leipzig.

Tr. LALESCO. — **Introduction à la théorie des équations intégrales**, avec une Préface de M. E. PICARD. — 1 vol. in-8<sup>o</sup>, 152 p. ; 4 fr. ; A. Hermann et fils, Paris.

E. LEBON. — **Gabriel Lippmann**, Biographie, Bibliographie analytique des écrits. — 1 vol. in-8°, 70 p. ; 7 fr. ; Gauthier-Villars, Paris.

Eloi LUSSAN. — **Essai de Démonstration générale du Théorème de Fermat**. — 1 fasc. in-8°, 41 p. ; 1 fr. ; Gauthier-Villars, Paris.

Hans von MANGOLDT. — **Einführung in die höhere Mathematik** für Studierende und zum Selbststudium. — 1 vol. in-8°, 477 p. avec 121 fig. ; 13 fr. ; S. Hirzel, Leipzig.

H. POINCARÉ. — **Leçons sur les Hypothèses cosmogoniques** professées à la Sorbonne. — 1 vol. in-8°, 294 p. ; 12 fr. ; A. Hermann & fils Paris.

F. PRYM und G. ROST. — **Theorie der Prym'schen Funktionen erster Ordnung** im Anschluss an die Schöpfungen Riemann's. — 1 vol. in-4°, XI-300 p. ; B. G. Teubner, Leipzig.

Walter RITZ. — **Œuvres** publiées par la Société suisse de Physique. — 1 vol. in-8°, 541 p. ; Gauthier-Villars, Paris.

H. STAHL. — **Abriss einer Theorie der algebraischen Funktionen** einer Veränderlichen in neuer Fassung. — Nachgelassene Schrift in Verbindung mit Dr. E. LÖFFLER, herausgegeben von M. NÖTHER. — 1 fasc. in-8°, 103 p. ; 5 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

E. STUDY. — **Vorlesungen über ausgewählte Gegenstände der Geometrie**. Erstes Heft : *Ebene analytische Kurven und zu ihnen gehörige Abbildungen*, mit 9 fig. — 1 vol. in-8°, 126 p. ; M. 4,80 ; B. G. Teubner, Leipzig.

A. THÆR, N. GEUTHER, A. BÖTTGER. — **Der mathematische Unterricht in den Gymnasien und Realanstalten der Hansestädte Mecklenburgs und Oldenburgs**. — 1 fasc. in-8°, VI-93 p. ; 2 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

H.-E. TIMERDING. — **Die kaufmännischen Aufgaben in mathematischen Unterricht der höheren Schulen**. — 1 fasc. in-8°, 45 p. ; M. 1,60 ; B. G. Teubner, Leipzig.

E. TURRIÈRE. — **Sur les Congruences de normales** qui appartiennent à un complexe donné. (Thèse présentée à la Sorbonne). — 1 fasc. in-4°, 87 p. ; Toulouse, librairie Privat.

C. VÖRÖS. — **Analitika Geometrio absoluta**. — Una Volumo : La Ebena Bolyai-a, 134p. ; in-8°, 4 Sm. — Dua Volumo : La Spaco Bolyai-a, 199 p. ; 4 Sm. ; Ludoviko Kokai, Budapest.

J. WIRZ. — **Der mathematische Unterricht an den höheren Knabenschulen sowie die Ausbildung der Lehramtskandidaten in Elsass-Lothringen**. — 1 fasc. in-8°, VI-58 p. ; M. 1,80 ; B. G. Teubner, Leipzig.

M. ZWICKY. — **Stereometrie**. — 1 vol. in-8°, 72 p. 1 fr. 60. A Francke, Bern.

**Encyclopédies des Sciences mathématiques pures et appliquées**. Edition française dirigée par J. MOLK. — Tome I, vol. 4, fasc. 4 : *Statistique* ; exposé, d'après l'article allemand de L. von BORTKIEWICZ, par F. OLTRAMARE. — *Technique de l'assurance sur la vie* ; exposé, d'après l'article allemand de G. BOHLMANN, par H. POTERIN DU MOTEL. — *Economie mathématique* ; exposé par V. PARETO. — Teubner, Leipzig et Gauthier-Villars, Paris.