

1. Publications périodiques :

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **13 (1911)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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.

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^e 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^e année, n^o 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^e 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^e 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^e série, IX, 1911. — Delsman & Nolthenius, Amsterdam.

Nyt Tidsskrift for Matematik. Revue dirigée par C. JUEL et V. TRIER. Série A et série B; 22^e 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^e année, 1911. — Librairie Le Soudier, Paris.

Revue de Mathématiques spéciales, dirigée par E. HUMBERT et G. PAPELIER. 22^e année, 1911-1912. — Librairie Vuibert, Paris.

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

19^e année, 1911, n^o 4 (n^o exceptionnel). — IV^e 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^e 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^o, 601 p. ; 30 fr. ; A. Hermann & fils, Paris.

G. ARNOUX. — **Essai de Géométrie analytique modulaire à deux dimensions**. — 1 vol. in-8^o, 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^o. 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^o de VI-260 p. ; 9 fr. ; A. Hermann & fils, Paris.

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

R. GUIMARÈS. — **Les Mathématiques en Portugal**. Appendice II. — 1 vol. in-8^o, 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^o, 165 p. ; 5 fr. ; A. Hermann & fils, Paris.

E. JAHNKE. — **Die Mathematik an Hochschulen für besondere Fachgebiete**. — 1 fasc. in-8^o, 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^o, 152 p. ; 4 fr. ; A. Hermann et fils, Paris.