

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.

viabilité devant une critique de logiciens, venant lui demander compte de la *manière* dont elle parle.

C. CHEVALLEY (Paris).

G. LORIA. — **Metodi Matematici**. Essenza. Tecnica. Applicazioni. (Manuali Hoepli). — Un vol. in-16 de xv-276 pages avec 51 figures dans le texte, relié L. 20; Ulrico Hoepli, Milan, 1935.

Dans ce nouveau volume de la Collection Hoepli, le savant professeur de l'Université de Gênes initie le débutant aux principales méthodes mathématiques. Accessible à ceux qui ne possèdent que les mathématiques élémentaires, son exposé montre, à l'aide d'exemples choisis dans les différents domaines des mathématiques, quels sont les types de raisonnements auxquels on peut avoir recours.

L'ouvrage est divisé en trois parties. La première traite des méthodes d'un caractère général: Analyse et synthèse. — Réduction à l'absurde. — Induction complète. — Logique mathématique. — Le rôle de l'analogie. — Généralisation.

La seconde partie est consacrée aux méthodes se rapportant aux questions de géométrie: La construction comme méthode de démonstration; les polyèdres réguliers. — Sur un type de raisonnements relatifs au triangle. — Problèmes du 1^{er} et du 2^{me} degré relatifs à la droite et au cercle. — Constructions; rectification. — Géométrie projective. — Géométrie descriptive. — Emploi des coordonnées; géométrie analytique. — Méthodes de recherches en usage en géométrie algébrique.

Dans une dernière partie viennent les méthodes particulières à la science des nombres: Théorie des nombres. — Algèbre. — Méthodes introduites au XVII^e siècle; le concept de l'infini; le passage à la limite. — Analyse infinitésimale.

Il n'est guère besoin d'ajouter que l'on retrouve dans ce petit volume les excellentes qualités qui caractérisent tous les ouvrages de l'illustre géomètre italien.

H. FEHR.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux :

W. LIETZMANN. — **Altes und Neues vom Kreis** (Mathematisch-Physikalische Bibliothek, Reihe I, Bd. 87). — Un vol. in-16 de 47 p. et 52 fig., cart. RM 1,20; B. G. Teubner, Leipzig, 1935.

F. SCHILLING. — **Die Pseudosphäre und die Nichteuklidische Geometrie**. I. Teil: **Die geodätischen Linien der Pseudosphäre und deren Umwelt**. Zweite erweiterte Auflage. Mit 64 Fig. u. Bildnistaf. — II. Teil: **Die geodätischen Kreise der Pseudosphäre und deren Umwelt**. Mit 78 Fig. u. 1 Figurentaf. — Un vol. in-8^o de 215 p., relié, RM. 13,60; B. G. Teubner, Leipzig u. Berlin, 1935.

M. SIMONOFF. — **Electricidad y Magnetismo.** Introducion al curso de Electrotecnica. (Publicaciones de la Facultad de Ciencias Fisicomatematicas, N° 98). — Un vol. in-8° de 260 p. avec 100 fig., 10; Universidad Nacional de La Plata, 1935.

G. VIVANTI. — **Esercizi di Analisi Infinitesimale.** Preliminari Analitici — Derivate ed Integrali delle funzioni d'una variabile e di più variabili — Applicazioni geometriche — Equazioni differenziali — Elementi del calcolo delle variazioni. (Biblioteca Tecnico-Industriale) Terza Edizione riveduta. — Un vol. in-8° de 404 p., avec 27 fig., broché, 55 Lires; Casa Editrice Lattes & C., Turin, 1935.

2. Thèses de doctorat :

Nous signalons sous cette rubrique les thèses de doctorat dont un exemplaire imprimé aura été adressé à la Rédaction, 110, Florissant, Genève.

Roumanie. — *Université de Jassy.* — I. I. POPA: Contributions à la Géométrie centro-affine différentielle. — 181 p.

Suisse. — *Université de Zurich.* — A. SPALTENSTEIN: Struktur und Zahlentheorie einer Klasse von Algebren. — 27 p.

3. Publications périodiques :

American Journal of Mathematics. — Volume LVI. — E. K. HAVILAND and A. WINTNER: On the Fourier-Stieltjes transform. — A. WINTNER: On the addition of independent distributions. — E. K. HAVILAND and A. WINTNER: A note on the Kronecker-Weyl theorem. — D. C. LEWIS: On certain periodic motions of dynamical systems with more than two degrees of freedom. — C. BELL: Alternant surfaces. — C. A. MILLER: Groups involving four operators which are squares. — H. R. BRAHANA: On isomorphisms of the abelian group of type 1, 1. — P. PALMER AGNEW: On summability of multiple sequences. — C. G. LATIMER: On the units in a cyclic field. — A. A. ALBERT: Normal division algebras of degree 4 over F of characteristic 2. — M. WARD: The representation of Stirling's numbers and Stirling's polynomials as sums of factorials. — E. CARROLL-RUSK: Cremona involutions defined by a pencil of cubic surfaces. — Sh. F. BARBER: Planar Cremona transformations. — N. E. RUTT: Some theorems on triodic continua. — G. T. WHYBURN: Cyclic elements of higher orders. — B. F. KIMBALL: Application of Bernoulli polynomials of negative order to differencing. II. — J. L. VANDERSLICE: Non-holonomic geometries. — LEBRECHT GOERITZ: Die Betti'schen Zahlen der zyklischen Ueberlagerungsräume der Knotenaussenräume. — R. F. JOHNSON: Involutions of order two associated with the surfaces of genera $p_a = p_g = 0$, $P_2 = 1$, $P_3 = 0$. — L. GODEAUX: Sur quelques transformations birationnelles involutives associées à une cubique gauche. — B. C. WONG: On a certain rational V_n^{2n+1} in S_{2n+1} . — L. M. BLUMENTHAL: A chain of determinant theorems arising from the characterization of pseudo r -spheric