

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 10 (1908)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: 2. 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: 09.02.2026

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

Le livre est divisé en huit chapitres qui comprennent dans l'ordre suivant : 1. Les équations du premier degré. — 2 et 3. Les équations du second degré. — 4. Analyse combinatoire. Binome : Puissance d'un polynome. — 5. Déterminants. Equations linéaires à plusieurs inconnues. — 6. Les équations binomes du n^{me} degré. — 7. Les équations du troisième degré. — 8. Les équations du quatrième degré. Dans ces deux derniers chapitres l'auteur utilise des formes réduites bien appropriées. C'est un point important sur lequel nous attirons l'attention des maîtres de l'enseignement secondaire. Au point de vue pédagogique il est indispensable que la résolution d'une équation soit présentée sous la forme la plus simple possible, ce qui permettra de simplifier également la discussion sur la nature des racines. On atteindra ce but en donnant à l'équation une forme réduite convenable. Ces formes réduites sont, pour les équations du deuxième et troisième degré, respectivement :

$$x^2 - 2ax + b = 0; x^3 - 3ax - 2b = 0.$$

Il faut louer l'auteur d'avoir utilisé ces formes réduites. La résolvante d'une équation du quatrième degré se présente le plus simplement, à l'aide des deux invariants, sous la forme

$$u^8 - Ju + 2 \Delta = 0.$$

L'auteur emploie :

$$4 a^3 z^8 - a Jz + \Delta = 0,$$

qui offre l'avantage d'avoir des coefficients homogènes du même degré.

E. GUBLER (Zürich).

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Sommaires des principaux périodiques :

American Journal of Mathematics, edited by Fr. MORLEY, Baltimore.

Vol. XXIX, 1907, nos 3 et 4. — THOMAS MC KINEY : Concerning a Certain Type of Continued Fractions Depending on a Variable Parameter. — VIRGIL SNYDER : Twisted Curves whose Tangents belong to a Linear Complex. — G. A. MILLER : Groups in which every Subgroup is either Abelian or Dihedral. — J. E. WRIGHT : Lines of curvature of a Surface. — J. E. WRIGHT : The Ovals of the Plane Sextic Curve. — E. C. COLPITTS : On Twisted Quintic Curves. — G. W. HILL : Attraction of the Homogeneous Spherical Segment. — J. EIESLAND : On a Certain Class of Algebraic Translation-Surfaces. — HERBERT E. JORDAN : Group- Characters of Various Types of Linear Groups.

2. Livres nouveaux :

K. DOEHELMANN. — **Geometrische Transformationen**. II. Teil (*Sammlung Schubert*). — 1. vol. in-8°, 328 p.; 10 Mk.; G. J. Goeschen, Leipzig.

Siegm. GÜNTHER. — **Geschichte der Mathematik**. I. Teil : Von den ältesten Zeiten bis Cartesius. (*Sammlung Schubert*). — 1 vol. in-8°, 428 p.; 9 Mk. 60; G. J. Goeschen, Leipzig.

- Rich. HEGER. — **Analytische Geometrie auf der Kugel.** (*Sammlung Schubert*). — 1 vol. in-8°, 152 p. ; 4 Mk. 40 ; G. J. Göschen, Leipzig.
- L. KIEPERT. — **Grundriss der Differential- u. Integral-Rechnung.** II Teil : *Integral-Rechnung*. Eine verbesserte u. vermehrte Auflage der gleichnamigen Leitfadens von M. STEGEMANN. — 1 vol. gr. in-8°, 737. p. ; 153 fig. ; Helwingsche Verlag, Hannover.
- J. KOSAK. — **Grundprobleme der Ausgleichungsrechnung** nach der Methode der kleinsten Quadrate. Zweiter Band, erster Teil. Theorie des Schiesswesens auf Grundlage der Wahrscheinlichkeitsrechnung u. Fehler-Theorie. — 1 vol. gr. in-8° ; 400 + XVI p. ; C. Fromme, Vienne.
- C. A. LAISANT. — **Einführung in die Mathematik.** Allen Kinderfreunden gewidmet. Autorisierte deutsche Ausgabe von Dr F. J. SCHICHT, mit 106 Fig. — 1 vol. 8°, 199 p. ; Franz Deutike, Leipzig u. Wien.
- ERN. LEBON. — **Géométrie descriptive et cotée.** (Classe de mathématiques A et B). — 1 vol., 180 p. ; 4 fr. ; Delalain frères, Paris.
- L. LECORNU. — **Dynamique appliquée** (Encyclopédie scientifique, Bibliothèque de mécanique appliquée et Génie, dirigée par M. d'Ocagne). — 1 vol. cart. 550 p., 113 fig. ; 5 fr. ; Doin, Paris.
- O. MANVILLE. — **Les découvertes modernes en Physique.** Leur théorie et leur rôle dans l'hypothèse de la constitution électrique de la matière. — 1 vol. in-8°, 186 p. ; 5 fr. ; Hermann, Paris.
- F. RUDIO. — **Der Bericht des Simplicius ueber die Quadraturen des Antiphon u. des Hippokrates.** — 1 vol. in-16, 184 p. ; 4 mk. 80 ; B. G. Teubner, Leipzig.
- H. SARETTE. — **Précis d'arithmétique des Calculs d'emprunts à long terme et de valeurs mobilières.** — 1 vol. in-8°, 288 p. ; 10 fr. Gauthier-Villars, Paris.
- H. SKHUBERT. — **Niedere Analysis.** I. Teil : Kombinatorik, Wahrscheinlichkeitsrechnung, Kettenbrüche u. diophantische Gleichungen. (*Sammlung Schubert*). — 1 vol. in-8°, 181 p. ; 3 Mk. 60 ; G. J. Göschen, Leipzig.
- P. SIMON. — **Traité de Géométrie élémentaire**, à l'usage des élèves de l'enseignement secondaire (premier et second cycles) suivi du complément à l'usage des candidats aux écoles du Gouvernement ; *Géométrie plane, Géométrie de l'espace* ; 2 vol, in-8°, ensemble 714 p., 1070 fig. prix 4 fr. et 2 fr. 50 ; Eug. Belin, Paris.
- W. F. WHITE. — **0 Scrap-Book of Elementary Mathematics.** — 1 vol. cart. 248 p. ; The open court Publishing Company, Chicago.
- WEBER u. WELLSTEIN. — **Encyklopädie der Elementar-Mathematik.** Zweiter Band : *Elementare Geometrie*. Zweite Auflage. — 1 vol. cart. ; 12 mk ; B. G. Teubner, Leipzig.
- GOMES TEIXEIRA. — **Obras sobre Mathematica**, publicadas por ordem do Governo portugês. Vol. IV. — 1 vol. in-4°, 401 p. ; Imprensa da Universidade, Coimbra.
- WORMS DE ROMILLY. — **Sur les premiers principes des sciences mathématiques.** — 1 vol. in-8°, 51 p. ; 2 fr. 50 ; Hermann, Paris.