

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 8 (1906)  
**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:** 02.04.2025

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

forçant de les approprier le plus possible aux besoins actuels. Nous pouvons dire qu'il y a pleinement réussi.

Envisageant l'enseignement de l'Arithmétique dans tout son ensemble, l'auteur expose dans son *Modern american Course* un plan d'étude qui tient compte des vœux qui ont été présentés de divers côtés. Les matières sont réparties sur six années, avec deux années complémentaires suivant les établissements. L'examen même de ce plan d'étude fait l'objet du *Handbook*. Les maîtres y puiseront d'utiles indications et d'excellents conseils d'ordre pédagogique. Quant aux exercices et aux problèmes, ils les trouveront dans l'ouvrage intitulé *Practical Arithmetic*. C'est un excellent recueil renfermant un grand nombre de questions bien choisies et bien groupées, depuis la numération jusqu'aux problèmes d'ordre pratique empruntés à la géographie mathématique, à l'Arithmétique commerciale et aux calculs des assurances.

H. F.

---

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

### 1. Sommaires des principaux périodiques :

**American Journal of Mathematics** edited by FRANK MORLEY, under the Auspices of the Johns Hopkins University. Vol. XXVIII. Baltimore.

Nos 1 et 2. — L.-E. DICKSON : On the Quaternary Linear Homogeneous Groups Modulo  $p$ . of Order  $a$  Multiple of  $p$ . — JOHN EIESLAND : On the Integration of a System of Differential Equations in Kinematics. — CH. H. SISAM : On the Determination of the Properties of the Nodal Curve of a Unicursal Ruled Surface. — L. P. EISENHART : Certain Surfaces with Plane or Spherical Lines of Curvature. — A. G. GREENHILL : The Notion of a Solid in Infinite Liquid. — BERTRAND RUSSELL : The Theory of Implication.

**Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse.** Deuxième série. T. VII 1905. E Privat, Toulouse ; Gauthier-Villars, Paris.

Fasc. 1, 2, 3. — K.-M. PETERSON : Sur les relations et les affinités entre les surfaces courbes. — K.-M. PETERSON : Sur les courbes tracées sur les surfaces. — K.-M. PETERSON : Sur la déformation des courbes de second ordre. — K.-M. PETERSON : Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles. — M.-D. POMPÉIU : Sur la continuité des fonctions de variables complexes. — M.-L. CARRIÈRE : Sur les déformations de l'alliage entectique plomb-étain et les métaux visqueux.

**Archiv der Mathematik und Physik**, herausgegeben von E. LAMPE, W. MEYER, E. JAHNKE. 10. Band. B.-G. Teubner, Leipzig und Berlin.

N° 1. — HORN : Zur Theorie der Bewegung eines schweren Punktes auf einer Rotationsfläche. — BUDDE : Die Tantallampe der Firma Siemens & Halske A.-G. — EPSTEIN : Raumkurven und Liniengeometrie. — FLECK :

Zur Darstellung definitiver binärer Formen als Summen von Quadraten ganzer rationalzahliger Formen. — KAPTEYN : Sur l'équation différentielle de Monge. — LANDAU : Über einen Satz des Herrn Frobenius in der Theorie der linearen Differentialgleichungen. — KOSTKA : Zur Bildung der symmetrischen Funktionen. — SAALSCHÜTZ : Bemerkung zu dem vorstehenden Aufsatz des Herrn C. Kostka. — CESARO : Fonctions continues sans dérivée.

N<sup>o</sup> 2. — SCHAEFER : Über Absorption und Dispersion elektrischer Wellen. — THIEME : Rein geometrische Theorie der binären Formen 2. Ordnung. — WALLENBERG : Über Beziehungen zwischen den Integralen einer homogenen linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung und ihren ersten Ableitungen. — SCHULTZ : Die überzähligen willkürlichen Konstanten in der Lösung der Hamiltonschen partiellen Differentialgleichung.

N<sup>os</sup> 3 et 4. — C. SEGRE : Sur la génération projective des surfaces cubiques. — STURM : Über die Erzeugung der Fläche 3. Ordnung durch kollineare Bündel und trilineare Büschel. — GLEICHEN : Beitrag zur Dioptrik der Atmosphäre. — F.-H. SAFFORD : Rotation Cyclids and Lamé's Products. — E. HAENTZSCHEL : Bemerkung zu der vorstehenden Notiz. — W.-Fr. MEYER : Über Partialbruchzerlegung bei vielfachen Linearfactoren des Nenners. — O. SPIESS : Einige Integralsätze. — Ph.-E.-B. JOURDAIN : The Development of the Theory of Transfinite Members. — J. HERZOG UND CLARENCE FELDMANN : Über widerstandstreue umgestaltung elektrischer Leitungsnetze (Transfiguration). Rezensionen. — Vermischte Mitteilungen. — Inhalt der Bände 1-10 der dritten Reihe.

**Bibliotheca Mathematica.** Zeitschr. f. Geschichte der mathem. Wissenschaften, herausgegeben von G. ENÉSTRÖM. 3. Folge, Band 6, Teubner.

Heft 4. — A.-E. HAAS : Über die Originalität der physikalischen Lehren des Johannes Philoponus. — GINO LORIA : Sopra una trasformazione di contatto ideata da Fermat. — T. HAYASHI : Die magischen Kreise in der japanischen Mathematik. — Ph.-E.-B. JOURDAIN : On two differential equations in Lagrange's « Mécanique analytique ». — FERD. RUDIO : Wilhelm Schmidt (1862-1905). — F. AMODEO : Sul corso di storia delle scienze matematiche nella r. università di Napoli.

**Bulletin des Sciences mathématiques**, rédigé par MM. G. DARBOUX, E. PICARD, J. TANNERY. — Tome XXX. 1906. Paris, Gauthier-Villars.

Janvier-mai 1906. — BUTIN : Sur la transformation par directions réciproques. — C. CAILLER : Sur une propriété de la série hypergéométrique. — POMPEIU : Sur les séries de fonctions holomorphes. — P. TANNERY : Les éphémérides chez les Byzantins. — A. DE SAINT-GERMAIN : Cinématique. Problème relatif au centre instantané de rotation et au centre des accélérations. — HAAG : Note sur les surfaces minima applicables sur une surface de révolution. — POMPEIU : (Rectification à sa note ci-dessus). — G. RADOS : Rapport sur le prix Bolyai.

**Mathesis**, Recueil mathématique publié par P. MANSION et J. NEUBERG. — Série 3. Tome VI 1906. — Gand, Hoste ; Paris, Gauthier-Villars.

Janvier-juin 1906. — DE TILLY : Les premiers principes de la géométrie. — J. NEUBERG : Propriétés du quadrilatère inscriptible. — A. GÉRARDIN : Sur la détermination des nombres amiables. — F. GOMES-TEIXEIRAS : Sur les transformations linéaires. — J. NEUBERG : Sur deux cas particuliers du pro-

blème d'Apollonius. — PAUL STÄCKEL: Sur une formule approchée donnant  $x$  en fonction de  $\sin x$  et  $\cos x$ . — C.-E. WASTEELS: De l'existence du plan tangent. — P. M.: Sur les solutions de l'équation indéterminée  $x^2 + y^2 = z^2$ . — BARISIEN: Exercice de calcul intégral.

Notes mathématiques. — Bibliographie. — Solutions de questions proposées. — Questions d'examen. — Questions proposées.

## 2. Livres nouveaux:

- W. M. BAKER. — **Algebraic Geometry**, a new Treatise on analytical conic Sections. — 1 vol. in-16, 325 + 23 pp., 61; Georges Bell et Sons, Londres.
- FR. BRIOSCHI. — **Opere Matematiche** T. IV. — 1 vol. gr. in-4°, 418 p., 25 L.; U. Hoepli, Milan.
- Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées**, édition française publiée d'après l'édition allemande sous la direction de M. J. MOLK. — Tome I, troisième volume: *Theorie des nombres*, Premier fascicule: Propositions élémentaires (BACHMANN et MAILLET); théorie arithmétique des formes (VAHLEN et CAHEN) — 96 p.; Gauthier-Villars, Paris.
- A. GUILLEMIN. — **Tableaux logarithmiques A et B**, équivalant à des tables de logarithmes à 6 et 9 décimales et note explicative. — 1 vol. in-8°, 4 fr.; F. Alcan, Paris.
- E. JOUFFRET. — **Mélanges de Géométrie à quatre dimensions**. — 1 vol. gr. in-8° XI-227 p., 49 fig.; 7 fr. 50; Gauthier-Villars, Paris.
- L. KRÜGER. — **Zur Ausgleichung der Widersprüche in den Winkelbedingungsgleichungen trigonometrischer Netze**. — 1 fasc. gr. in-4°; 34 p.; 2 Mk.; 80 B. G. Teubner, Leipzig.
- H. LEBESGUE. — **Leçons sur les séries trigonométriques**. — 1 vol. in-8°, VII-128 p.; 3 fr. 50; Gauthier-Villars, Paris.
- LUCAS DE PESLOÛAN. — **N.-H. Abel, sa vie et son œuvre**. — 1 vol. in-8°, XIII-169 p.; avec un portrait: 5 fr.; Gauthier-Villars, Paris.
- J. MASSAU. — **Note sur les Géométries non euclidiennes** (Premier fascicule). — 1 fasc. in-8°, 175 p.; Dequesne-Masquillier et fils, Mons.
- M. PETROVITCH. — **La Mécanique des phénomènes** fondée sur les analogies (*Collection Scientia*). — 1 vol. 96 p., 114 fig.; 2 fr.; Gauthier-Villars, Paris.
- E. RÖSSLER. — **Théorie et calcul des lignes à courants alternatifs** traduit de l'allemand par E. STEINMANN. — 1 vol. cart. 288 p., 7 planches; Ch. Béranger, Paris.
- CH. SCHMEHL. — **Die Elemente der sphärischen Astronomie und der mathematischen Geographie** nebst einer Sammlung von Aufgaben. — 1 vol. in-16, 110 p.; 1 Mk, 60; E. Roth, Giessen.
- Ed. SCHULZE und Fr. PAHL. — **Mathematische Aufgaben** Ausgabe für Gymnasien, II Teil. (Obersekunda und Prima). 1 vol. in-8°, 284 p.; 3 M. 40; Dürr, Leipzig.
- M. SIMON. — **Ueber die Entwicklung der Elementar-Geometrie im XIX. Jahrhundert**. — 1 vol. in-8° relié, 278 p.; 8 M.; B. G. Teubner, Leipzig.
- E. VIVANTI. — **Funzioni poliedriche e modulari**. (*Manuali Hoepli*). — 1 vol. in-16, 437 p., 3 L.; Hoepli, Milan.
- E. J. WILCZYNSKI. — **Projective Differential Geometry of curves and ruled Surfaces**. — 1 vol. relié in-8°, 298 p.; 10 M.; B. G. Teubner, Leipzig.