

**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>**

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

## 1. Sommaires des principaux périodiques :

**Annaes Scientificos da Academia Polytechnica do Porto**, publicados sob a Direcção de F. GOMES TEIXEIRA. — vol. I. Imprensa da Universidade, Coimbra.

Les Annales de l'Académie polytechnique de Porto, dont nous signalons ici le premier fascicule, seront consacrées aux sciences mathématiques pures et appliquées, la Physique, la Chimie, les sciences naturelles et les sciences sociales. Elles remplacent, pour ce qui concerne les mathématiques, le *Jornal de Sciencias Mathematicas et Astronomicas*, qui cesse de paraître. M. Gomes Teixeira, notre distingué collaborateur, qui dirigeait le *Jornal*, prend la direction des *Annaes*.

Voici le sommaire des nos 1 et 2 : TEIXEIRA : Sobre una questào entre Monteiro da Rocha e Anastacio da Cunha. — NIELSEN : Sur les séries neumanniennes de fonctions sphériques. — FERREIRA DA SILVA : A obra scientifica e a vida do chimico portuguez Roberto Duarte Silva. — CARQUEJA : O capitalismo e as suas origens em Portugal. — E. JAHNKE : Sur une transformation d'un classe d'opérations différentielles binômes. — I. B. d'ALMEIDA AREZ : Nota sobre os coefficients das formulas de Waring. — P. H. SCHOUTE : Application d'un théorème connu sur la multiplication de deux matrices à la Géométrie polydimensionale.

**Bulletin des Sciences mathématiques**, rédigé par MM. G. DARBOUX, E. PICARD, J. TANNERY. Tome XXIX. 1905. Paris, Gauthier-Villars.

Août-décembre 1905. — E. ESTANAVE : Construction de surfaces applicables sur le paraboloïde de révolution défini par M. Darboux. — LEBESGUE : Remarques sur la définition de l'intégrale. — ZORETTI : Sur un thorem de la théorie des fonctions analytiques. — MAROTTE : L'évolution actuelle de l'enseignement mathématique en Angleterre et en Allemagne. — LELIEUVRE : Sur quelques questions concernant les fonctions elliptiques. — Comptes rendus et analyses. — Revue des publications mathématiques.

**Bulletin of the American Mathematical Society**, New-York. Vol. XII.

Nº 1 (octobre 1905). — CHARLOTTE ANGAS SCOTT : The Elementary Treatment of Conics by Means of the Regulus. — E. J. TOWNSEND : Arzelà's Condition for the Continuity of a Function defined by a series of Continuous Functions. — W. H. BUSSEY : Galois Field Tables for  $p^n \leq 169$ .

Nº 2 (novembre 1905). — F. N. COLE : The Twelfth Summer Meeting of the American Mathematical Society. — IDA MAY SCHOTTENFELS : A set of Generators for Ternary Linear Groups. — SAUL EPSTEEN : Note on the Structure of Hypercomplex Number Systems. — ED. KASNER : A Geometric Property of the Trajectories of Dynamics. — G. A. MILLER : On the possible Numbers of Operators of Order 2 in a Group of Order  $2^m$ . — W. A. MANNING : On the Arithmetic Nature of the Coefficients in Groups of Finite Monomial Linear Substitutions.

N° 3 (décembre 1905). — F. N. COLE : The October Meeting of the American Mathematical Society. — G. A. MILLER : The september Meeting of the San Francisco Section. — C. A. NOBLE : Note on Loxodromes. — Shorter Notices. — Notes. — New Publications.

**Bolletino di Bibliografia e Storia delle Science matematiche**, pubblicato per cura di GINO LORIA. Anno VIII, 1905. C. Clausen, Torino.

R. MARCOLONGO : Notizie sul « Discorso matematico » e sulla vita di Giulio Mozzi. — R. BONOLA : Un teorema di Giordano Vitale da Bitonto sulle rette equidistanti. — G. LORIA : Unicumque suum. — G. VACCA : Sulla matematica degli antiche cinesi.

**Bolletino di Matematica**. Diretto dal Dott. ALB. CONTI. Anno IV. Bologna.

Nos 5 à 12. — SFORZA : La teoria delle parallele dal punto di vista didattico. — BINDONI : A proposito di un articolo del prof. Loria sulla divisibilità dei numeri. — BIASI : Sulla divisibilità dei numeri. — PIZZARELLO : Alterazione e uguaglianza delle frazioni. — NEPPI MODONA : Sul principio di polarità. — SIBIRANI : Un problema di geometria elementare. — NATUCCI : Sulla scelta del Metodo per la teoria dei numeri irrazionali. — ID. : Alcune considerazioni sulla teoria delle proporzioni in geometria elementare. — CIAMBERLINI : Su alcune proposizioni relative alla simiglianza geometrica. — BONOLA : Intorno ad una proprietà del parallelogramma. — SCARPIS : Intorno alla soluzione di un Problema da Meccanica. — BASSI : Relazioni metriche nel tetraedro. — BINDONI : Sulla scelta del metodo per la teoria dei numeri irrazionali. — COMPOSTO : Sulle equazioni di 3° grado. — GALVANI : Una applicazione geometrica della numerazione binaria. — TOGNOLI : Una nuova soluzione del problema di Malfatti. — CANTONI : Sulla risoluzione grafica delle equazioni di 2° grado. — MARLETTA : Sulla condizione d'irriducibilità delle frazioni ordinarie. — MANCINELLI : Osservazioni relative alla ricerca della radice quadrata e cubica di un numero intero a meno di un'unità. — NATUCCI : La riforma nell' insegnamento dell' aritmetica razionale.

Corrispondenza. — Rivista bibliografica.

**Journal für die reine und angewandte Mathematik**, herausgegeben von K. HENSEL. Georg Reimer, Berlin.

Bd. CXXIX. Hefte 3 u. 4. — F. MERTENS : Ein Beweis des Satzes, dass jede Klasse von ganzzahligen primitiven binären quadratischen Formen des Hauptgeschlechts durch Duplikation entsteht. — A. HURWITZ : Ueber eine Darstellung der Klassenzahl binärer quadratischer Formen durch unendliche Reihen. — W. WIRTINGER : Ueber eine besondere Dirichletsche Reihe. — H. MINKOWSKI : Diskontinuitätsbereich für arithmetische Äquivalenz. — E. PICARD : Sur quelques questions se rattachant à la connexion linéaire dans la théorie des fonctions algébriques de deux variables indépendantes. — L. SCHLESINGER : Ueber die Lösungen gewisser linearer Differenzialgleichungen als Funktionen der singulären Punkte. — E. STEINITZ : Ueber die Anziehung hyperboloidischer Schalen.

Bd. CXXX. Hefte 3 u. 4. — H. STAHL : Die Abelschen Funktionen von drei Variabeln. — R. FUETER : Die Theorie der Zahlstrahlen. — ST. JOLLES : Neue Beweise einiger Sätze aus der Theorie der linearen Komplexe. — E. PICARD : De l'intégration de l'équation  $\Delta u = e^u$  sur une surface de Riemann fermée. — L. KÖNIGSBERGER : Ueber die Eisensteinschen Satz von

dem Charakter der Koeffizienten der Reihenentwicklungen algebraischer Funktionen. — ST. JOLLES : Zur synthetischen Theorie der Raumkurven III. Grades  $k^3$  und den Kongruenz  $C^3$  ihrer Schmiegungsstrahlen. Kubische Raumkurven und biquadratische Regelflächen, die bezüglich  $k^3$  autoconjugiert sind. — E. STEINITZ : Ueber ein merkwürdiges Polyeder von einseitiger Gesamtfläche. — Inhaltsverzeichnis der Bände 121-130.

**Mathesis**, Recueil mathématique publié par P. MANSION et J. NEUBERG. Gand, Hoste ; Paris, Gauthier-Villars. Série 3. Tome V. 1905.

Juillet-décembre 1905. — E. WEBER : Sur quelques coniques associées au triangle. — E. BARISIEN : Exercices de calcul intégral. — H. TSURNICHI : Questions d'arithmétique. — ED. WASTEELS : Sur une transformation des figures sphériques. — V. JERABEK : Podaire de l'hypocycloïde de Steiner par rapport à un point de rebroussement. — A. AUBRY : Théorie de l'équation de Pell. — GUSTAVE GÉRARD : Sur l'hélicoïde développable. — V. REYER : Sur une généralisation du théorème de Pascal. — J. NEUBERG : Proposition sur les quatrièmes puissances des côtés d'un triangle.

Bibliographie. — Notes mathématiques. — Solutions de questions proposées. — Questions proposées.

**Nouvelles Annales de Mathématiques**, dirigées par C.-A. LAISANT, C. BOURLET et R. BRICARD. 4<sup>e</sup> série. T. V. Gauthier-Villars, Paris.

Septembre-décembre 1905. — G. LERY : Nouvelles démonstrations du théorème de d'Alembert. — ID. : Première démonstration. — ETIENNE POMEY : Deuxième démonstration. — SALON CHASSIOTIS : Notes sur les courbes gauches. — LANCELOT : Détermination d'une courbe algébrique gauche. — V. JAMET : Sur une propriété de la parabole. — G. FONTENÉ : Décomposition d'une correspondance tangentielle entre deux courbes unicursales. — STUYVAERT : Quadrilatères de Steiner dans certaines courbes et surfaces algébriques. — UN ABONNÉ : Sur un lieu connu. — STUYVAERT : Quadrilatères de Steiner dans certaines courbes et surfaces algébriques. — G. FONTENÉ : Extension du théorème de Feuerbach. — P. LÉVY : Sur les séries semi-convergentes. — C.-A. LAISANT : Sur les sommes des puissances semblables des racines ; formules de Newton. — A. AURIC : Résolution graphique de l'équation  $X^2 - pX + q = 0$ ,  $p$  et  $q$  étant quelconques. — G. FONTENÉ : Sur les points de contact du cercle des neuf points d'un triangle avec les cercles tangents aux trois côtés. — MAURICE FRÉCHET : Sur deux suites remarquables de polynômes et de courbes. — J. JUHEL-RÉNOY : Sur la projection orthogonale d'un cercle. — V. RETALI : Sur une propriété de la strophoïde. — PIERRE SICARD : Solution de la question d'Analyse du concours d'agrégation de 1905. — Certificats de calcul différentiel et intégral, etc. — Solutions de questions proposées. — Questions.

**Nyt Tidsskrift for Matematik**, revue dirigée par C. JUEL et V. TRIER ; série A, 16<sup>me</sup> année ; série B, 16<sup>me</sup> année ; 1905. L. Jorgensens, Copenhague.

**Pädagogisches Archiv**. Monatsheft für Erziehung und Unterricht an Hoch-, Mittel- und Volksschulen, herausgegeben von Prof. Dr L. FREYTAG : 47. Jahrg., 1905 ; Fr. Vieweg und Sohn, Braunschweig.

**Periodico di Matematica** per l'Insegnamento secundario : Diretto dal Prof. G. LAZZERI. Serie III. Raffaello Giusti. Livorno.

Vol. II. Fasc. V et VI (Mars-Juin 1905). — POINCARÉ : Le definizioni generali in matematica. — F. SIRIRANI : Sul luogo di un punto univocamente

coordinato ad una coppia di punti mobili. — M. CIPOLLA: Teoria dei numeri complessi ad  $N$  unità (v. fasc. III-IV). — G. ASCOLI: Sopra la rappresentazione delle proiettività nello spazio a tre dimensioni. — A. BINDONI: Metodo indiretto per la ricerca dei massimi e minimi di una funzione di variabile reale. — F. MANCINELLI: Il concetto di angolo in Goniometria. — G. MARLETTA: Principi di geometria euclidea. — A. BORRIERO: Sulla congruenza e simmetria delle figure. — G. CANDIDO: Su d'un applicazione delle funzioni  $U_n, V_n$  di Lucas. — Piccole note.

Vol. III. Fasc. I. (Juillet et Août 1905). — M. PIERI: Sulla definizione staudtiana dell' omografia tra forme semplici reali. — G. LAZZERI: Sulla determinazione degli assintoti delle curve algebriche. — M. CIPOLLA: Intorno alle differenze di  $O^9$  e alle indentità aritmetiche. — G. SADUN: Un teorema sul « modulo principale » di una funzione. — G. SANNIA: Equazioni le cui radici formano una progressione geometrica. — F. SIBIRANI: Sulla definizione di area di una superficie curva.

**Prace Matematyczno-Fizyczne, przez S. DICKSTEINA. T. XVI. 1905.**

ST. KALINOWSKI: Sur le phénomène du retard dans la double réfraction électrique et dans la rotation magnétique du plan de polarisation dans les liquides. — E. STEPHANSEN: Eine Bemerkung zur Theorie der linearen Differenzgleichungssysteme mit constanten Coefficienten. — A. GULDBERG: Ueber lineare homogene Differenzgleichungen derselben Art. — AL. LAPAREWICZ: Application des formes binaires quadratiques à la décomposition des nombres en facteurs premiers. — S. KEPINSKI: Sur les vibrations transversales des verges élastiques. — G. A. MILLER: Theorems relating to quotient-groups. — WL. GORCZYNSKI: Sur les méthodes de déduction de la loi de Kirchhoff. — W. BIERNACKI: Sur les miroirs produits par la désintégration galvanique du fer. — W. BIERNACKI: Sur un analysateur à pénombre et son application à l'étude de la lumière elliptiquement polarisée. — G. MITTAG-LEFFLER: Sur la représentation analytique d'une branche uniforme d'une fonction monogène. Traduit par S. Dickstein. — R. MERECKI: L'influence de la variable activité du soleil sur les mouvements aperiodiques de l'atmosphère terrestre.

**Proceedings of the London Mathematical Society. Série 2, vol. 3**

Fasc. 4-7. — W. BURNSIDE: On the Complete Reduction of any Transitive Permutation-Group; and on the Arithmetical Nature of the Coefficients in its Irreducible Components. — E. W. BARNES: The Maclaurin Sum-Formula. — Id.: The Asymptotic Expansion of Integral Functions of Finite Non-zero Order. — W. H. BUSSEY: Generational Relations for the Abstract Group simply isomorphic with the Group  $LF [2, pn]$ . — P. W. WOOD: On the Reducibility of Covariants of Binary Quantics of Infinite Order. Part II. — Id.: Alternative Expressions for Perpetuant Type Forms. — T. J. P. A. BROMWICH: Theorems on the Logarithmic Potential. — W. H. YOUNG: Ordinary Inner Limiting Sets in the Plane or Higher Space. — G. H. HARDY: A Method for determining the Behaviour of certain Classes of Power Series near a Singular Point of the Circle of Convergence. — J. A. H. JOHNSTON: The Intersection of two Conic Sections. — J. M. HILL, L. N. FILON and H. W. CHAPMAN: On the Projection of two Triangles on to the same Triangle. — W. BURNSIDE: On the Condition of Reducibility of any Group of Linear Substitutions. — G. H. HARDY: On a Class of Analytic Functions. — W. H. YOUNG: Linear Content of a Plane Set of Points.

**2. Livres nouveaux:**

R. BONOLA. — **La Geometria non euclidea**, esposizione storico-critica del suo sviluppo. — 1. vol. in-8°, 214 p.; prix: 5 L.; Zanichelli, Bologna.

H. BRUNS. — **Wahrscheinlichkeitsrechnung u. Kollektivmasslehre.** — 1 vol. in-8° relié, 310 + 18 p.; prix: 8 Mk. 40; B.-G. Teubner, Leipzig.

**Catalogue international de la littérature scientifique**, publié par une Commission internationale sous la direction de H. FORSTER MORLEY. Deuxième et troisième années. Fascicules A: *Mathématiques.* — 2 vol. in-8°, 263 et 228 p.; prix: 18 fr. 75 le volume; Gauthier-Villars, Paris.

C.-C. DASSEN. — **Tratado elemental de Aritmética.** — 1 vol. in-12, 548 p.; Hermanos, Buenos-Aires.

**Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées.** Edition française, rédigée et publiée d'après l'édition allemande sous la direction de JULES MOLK. — Tome I, quatrième volume; Calcul des probabilités. Théorie des erreurs. Applications diverses. Fasc. 1. — B. G. Teubner, Leipzig; Gauthier-Villars, Paris.

J.-A. FLEMING. — **Elektrische Wellen-Telegraphie**, deutsch von E. Aschkinnass. — 1 vol. cart. 185 p.; prix: 5 Mk.; B. G. Teubner, Leipzig.

A. GUTZMER. — **Reformvorschläge für den mathematischen u. naturwissenschaftl. Unterricht** entworfen von der Unterrichtskommission der Gesellschaft Deutscher Naturforscher u. Aerzte, nebst einem allgemeinen Bericht über die bisherige Tätigkeit der Kommission. — 1 fasc. in-8°, 48 p.; prix: 1 Mk.; B.-G. Teubner, Leipzig.

OSK. LESSER. — **Die Infinitesimalrechnung** im Unterrichte der *Prima*. Mit 30 Fig. — 1 vol. cart. in-8°, 121 pag.; prix: 2 Mk.; O. Salle, Berlin.

N. NIELSEN. — **Handbuch der Theorie der Gammafunktion.** — 1 vol. in-8°, relié, 326 p.; prix: 12 Mk.; B.-G. Teubner, Leipzig.

SALV. PINCHERLE. — **Lezioni di Algebra complementare.** Analisi algebrica. — 1 vol. in-8°, 366 p.; prix: 10 Lires, Zanichelli, Bologne.

J. PIONCHON. — **Trigonométrie rectiligne et sphérique.** — 1 vol. gr. in-8°, 146 p. (*Bibliothèque de l'Elève-ingénieur*); prix: 5 fr.; Gratier et Rey, Grenoble; Gauthier-Villars, Paris.

E. SCHRÖDER. — **Vorlesungen über Algebra der Logik** (Exakte Logik). *Zweiter Band* herausgegeben von Eug. MÜLLER. — 1 vol. in-8°, XXXII + 206 p.; prix: 8 Mk.; B.-G. Teubner, Leipzig.

M. SIMON. — **Methodik der elementaren Arithmetik** in Verbindung mit algebraischer Analysis. — 1 vol. cart. in-8°, 108 p.; prix: 3 Mk. 20; B.-G. Teubner, Leipzig.

J. THOMAE. — **Grundriss einer analytischen Geometrie der Ebene.** — 1 vol. cart. in-8°, 184 p.; prix: 3 Mk. 60; B.-G. Teubner, Leipzig.

G. VIVANTI. — **Theorie der eindeutigen analytischen Funktionen.** Umarbeitung unter Mitwirkung des Verfassers, Deutsch herausgegeben von A. GUTZMER. — 1 vol. in-8°, relié, 512 p.; prix: 12 Mk.; B.-G. Teubner, Leipzig.

K. ZINDLER. — **Liniengeometrie** mit Anwendungen. II Band. — 1 vol. cart. in-8°, 252 p. (*Sammlung Schubert*) prix: 8 Mk.; G.-J. Goeschen, Leipzig.