

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Band:** 7 (1905)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
**Kapitel:** 1. Sommaire des principaux périodiques :

### **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:** 18.10.2024

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

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

## 1. Sommaire des principaux périodiques :

**American Mathematical Monthly** (The), edited by FINKEL, L.-E. DICKSON, S. EPSTEEN. — Drury College, Springfield, Miss.

Vol. XI, 1904 ; nos 10 et 12. — E.-D. ROE : On complete symmetric Functions. — G.-A. MILLER : Two infinite Systems of Groups generated by two Operators of Order Four. — D.-N. LEHMER : On a Cylinder the Intersection of which with a Sphere will Delelop into an Ellipse. — G.-A. MILLER : The Substraction Groups. — ZERR : The Sinking-Fund of the United-States. — L.-E. DICKSON : A property of the Group  $G_2^{2n}$ . — OSW. VEBLEN : The Transcendence of  $\pi$  and  $e$ . — R.-P. BAKER : A Balance for the Solution of Algebraic Equations. — G.-A. MILLER : Groups of Elementary Trigonometry. — R.-P. BAKER : The Expression of the Areas of Polygons in Determinant Form.

Vol. XII, 1905, nos 1, 2, 3. — A.-S. HAWKESWORTH : Some New Ratios of Conic Curves. — G.-B. HALSTED : Non-Euclidean Spherics. — J.-V. COLLINS : Uses of the special triple Product  $ab^r$  of Extensive Quantities. — G.-A. MILLER : Note on the Totient of a Number. — R.-E. MORITZ : A General Theorem in Local Probability. — R.-A. HARRIS : Numerals for Simplifying Addition. — F.-P. MATZ : The convexe surface of an Oblique Cone.

Solutions of Problems. — Problems for Solution.

**Annales de la Société scientifique de Bruxelles.** — 28<sup>me</sup> année 1903-1904. Louvain, 1904.

4<sup>me</sup> fascicule. — H. BOSMANS : La méthode d'Adrien Romain pour effectuer les calculs des grands nombres.

**Archiv der Mathematik und Physik**, herausgegeben von E. LAMPE, W.-Fr. MEYER, E. JAHNKE. Dritte Reihe ; B.-G. Teubner, Leipzig.

B. 8, Hefte 3 u. 4. — GULDBERG : Ueber lin. homog. Differenzgleichn. — HAYASHI : On reciprocal equations. — HORN : Reelle periodische Lösungen einer Differentialgleichung. — JONAS : Kurven von konstanter Steilheit auf der Kugelfläche. — KÜRSCHAK : Anwendung der komplexen Zahlen zum Beweise eines elementargeometrischen Satzes. — LUMMER : Die Gesetze der schwarzen Strahlung u. ihre Verwendung. — W.-F. MEYER : Kant und das Wesen des Neuen in der Mathematik. — SCHÖNFLIES : Bemerkung zur Theorie der elliptischen Funktionen. — STÖCKEL : Ueber ein in der Optik auftretendes bestimmtes Integral. — STUDY : Ueber das sogenannte Prinzip der Erhaltung der Anzahl. — STURM : Luigi Cremona. — SUMEC : Der einphasige Inductionsmotor. — WEINGARTEN : Ueber die Lehrsätze Castigliones. — ZEMPLÉN : Etude sur l'interpolation et la décomposition des fonctions rationnelles en fractions partielles.

Rezensionen. — Vermischte Aufgaben. — Sitzungsberichte der Berliner mathem. Gesellschaft.

**Bulletin de la Société française de Philosophie**, publié par MM. X. LÉON et A. LALANDE. 5<sup>me</sup> année, 1905. Librairie Arm. Colin, Paris.

N<sup>o</sup> 2. — Les axiomes de la Mécanique et le principe de causalité; thèse : M. Painlevé; Discussion : MM. Couturat, Le Roy, Rauh.

**Monatshefte f. Mathematik u. Physik**, herausgegeben von G. v. ESCHERICH, F. MERTENS u. W. WIRTINGER. XV. Jahrg. 1904. Eisenstein, Wien.

2., 3. Vierteljahr. — A. AXER : Zahlentheoretische Funktionen und deren asymptotische Werte in Gebiete der aus den dritten Einheitswurzeln gebildeten ganzen komplexen Zahlen. — R. VON STERNECK : Ueber konvexe Polygone. — G. FRAUENFELDER : Büschel von Raumkurven 4. Ordnung II. Art mit zwei stationären Tangenten. — Niels NIELSEN : Elementare Herleitung einiger Formeln aus der Theorie der Gammafunktion. — Otto BIERMANN : Zwei dem numerischen Rechnen angehörende Betrachtungen : G. MAJGEN : Ueber die Reliefprojektionen des Kreises. — J. PLEMELJ : Ueber lineare Randwertaufgaben der Potentialtheorie.

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

Sept. 1904. — Rapport de M. APPELL sur l'enseignement dans la classe de mathém. spéc. — T. LEMOYNE : Note de géométrie. — H. PICCIOLI : Sur un procédé pour parvenir à l'équation intrinsèque des lignes du cylindre de révolution. — R. BRICARD : Sur une certaine suite arithmétique.

Octobre. — G. FONTENÉ : Sur l'extension du théorème des polygones de Poncelet à l'espace, par des polyèdres du genre  $un$ . — G. FONTENÉ : Contours variables inscrits à une cubique gauche, circonscrits par les plans de leurs angles à une surface réglée de troisième ordre. — J. LE ROUX : Les fonctions d'une infinité de variables indépendantes.

Novembre. — A. DELTOUR : Sur les polyèdres de genre  $un$ . — S. STAMATIADIS : Sur l'existence des racines de l'équation algébrique. — Ch. BICHE : Sur la distinction analytique des régions déterminées par un triangle ou par un tétraèdre. — Agrégation des sc. mathém. ; A. VACQUANT, solution de la question de mathém. spéc. ; C. CLAPIER, solution de la question de mathém. élém.

Décembre. — J. HADAMARD : Sur les séries de la forme  $\sum a_n e^{-\lambda_n z}$ . — J. Hadamard : Sur un point de la théorie des percussions. — LANCELOT : Surfaces algébriques ; points singuliers. — R. BRICARD : Sur l'extension à l'espace du théorème de Poncelet.

## 2. Livres nouveaux :

ETT. BORTOLOTTI. — **Lezioni sul Calcolo degli Infinitesimi** date nella R. Università di Modena, raccolte dal Dr Arm. Barbieri. — 1 fasc. in-8<sup>o</sup> de V-62 p. ; prix : L. 3.— ; Società tipogr., Modena.

R. GANS. — **Einführung in die Vektoranalysis** mit Anwendungen auf die mathematische Physik. — 1 vol. cart. in-8<sup>o</sup>, 98 p. ; prix : M. 2.80 ; G.-B. Teubner, Leipzig.

Z.-G. DE GALDEANO. — **Tratado de Analisis Matemático**. — T. II : Principios generales de la Teoria de las Funciones. — 1 vol. in-8<sup>o</sup>, 352 p. ; prix : Fr. 7.— ; Casanal, Saragosse.

A. GRÉVY. — **Traité d'Algèbre** à l'usage des élèves de Mathématiques, A et B. — 1 vol. in-8<sup>o</sup>, 498 p. ; prix : fr. 6.— ; Vuibert et Nony, Paris.