

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Band: 9 (1907)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE
Kapitel: 1. Sommaires 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: 19.11.2024

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

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Sommaires des principaux périodiques :

Acta Mathematica, dirigé par MITTAG-LEFFLER, T. XXX. Beijer, Stockholm.

Fasc. 3 et 4. — M. LERCH : Essais sur le calcul du nombre des classes de formes quadratiques binaires aux coefficients entiers. — J. RICHARD : Lettre à Monsieur le rédacteur de la Revue générale des Sciences. — T. J. BROMWICH : On the roots of the characteristic equation of a linear substitution. — LEVI CIVITA : Sur la résolution qualitative du problème restreint des trois corps. — KÖNIG : Sur les fondements de la théorie des ensembles et le problème du continu. — FATON : Séries trigonométriques et séries de Taylor.

Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse. Deuxième série, T. VIII, 1906. E. Privat, Toulouse ; Gauthier-Villars, Paris.

Fasc. 1 à 4. — E. REMOUNDOS : Sur les zéros d'une classe de fonctions transcendentes. — E. HUSSON : Recherches des intégrales algébriques dans le mouvement d'un solide pesant autour d'un point fixe. — BOUSSE et BERTHIER : Déformation d'un cylindre de section rectangulaire par enroulement et déroulement d'une hypothèse simple. — E. GOURSAT : Sur les familles de surfaces à trajectoires orthogonales planes. — LE VAVASSEUR : Les sous-groupes du groupe linéaire homogène à quatre variables ; sous-groupes à un et à deux paramètres. — Ch. RICQUIER : Sur quelques principes généraux relatifs à la théorie des fonctions d'un nombre quelconque de variables. — E. GOURSAT : Recherches sur la théorie des caractéristiques.

Annales de la Société scientifique de Bruxelles. — 31^{me} année 1906-1907. Louvain, 1907.

1^e fascicule. — De SALVERT : Sur l'attraction du parallélépipède ellipsoïdal (chap. II).

Annali di Matematica. — Directeurs : L. BIANCHI, O. DINI, G. JUNG, C. SEGRE. — Série III. T. XIII Rebeschini di Turati e C., Milan.

S. LATTÈS : Sur les équations fonctionnelles qui définissent une courbe ou une surface invariante par une transformation. — G. TOGNOLI : Sulle forme differenziali a variabili alcune dipendenti altre indipendenti. — G. PAVANINI : Sopra una nuova categoria di soluzioni periodiche nel problema dei tre corpi.

— P. CALAPSO : Un problema sui sistemi di linee fra loro coniugate e sulle relative trasformazioni di Laplace. — LUTHER, PFAHLER, EISENHART : Transformations of Minimal surfaces. — WALTER B. FORD : Sur les équations linéaires aux différences finies. — NIELS NIELSEN : Sur la multiplication des séries trigonométriques.

Annals of Mathematics, published under the Auspices of Harvard University. Second Series, vol. VIII, 1906-1907. Cambridge, Mass. E. U.

N^o 1 (Octobre, 1906). — HUNTINGTON : The Fundamental Laws of Addition and Multiplication in Elementary Algebra. — PORTER : On a criterion of Pringsheim's for Expansibility in Taylor's Series. — CARMICHAEL : Multiply Perfect Numbers of Three Different Primes.

N^o 2 (Janvier, 1907). — MOORE : Cercles orthogonal to a Given sphere. — P. SAUREL : On Functional Determinants. — E. B. WILSON : Involutary Transformations in Projective Group and its subgroups. — BRENKE : On the Convergence and differentiation of Trigonometric Series. — A. HURWITZ : Note on the Definition of an Abelian Group by Independant Postulate

Archiv der Mathematik und Physik, herausgegeben von E. LAMPE, W. MEYER, E. JAHNKE. 17. Band. B.-G. Teubner, Leipzig und Berlin.

N^{os} 1 et 2. — G. BERKHAN : Zur projektivischen Behandlung der Dreiecksgeometrie. — Edm. LANDAU : Über einige Ungleichheitsbeziehungen in der Theorie der analytischen Funktionen. — M. KRAUSE : Zur Theorie des Integrallogarithmus. — M. LERCH : Bemerkungen über eine Formel aus der Theorie der unvollständigen Gammafunktion und des Integrallogarithmus. — E. ECKHARDT : Analytisch-geometrische Ableitung der Realitätsbedingungen für die Wurzeln der Gleichungen vierten Grades. — P. KOKOTT : Das Abrollen von Kurven bei geradliniger Bewegung eines Punktes. — GOMES TEIXEIRA : Sur deux manières de construire les spiriques de Perseus. — St. JOLLES : Eine einfache synthetische Ableitung der Grundeigenschaften eines Büschels polarer Felder. — G. A. MILLER : The groups in which every subgroup of composite order is invariant. — Eugen MEYER : Über Büschel kubischer Raumkurven. — K. PETR : Über die Anzahl der Darstellungen einer Zahl als Summe von zehn und zwölf Quadraten. — Ernst STEINITZ : Über die Eulerschen Polyederrelationen. — Rezensionen.

Bibliotheca mathematica. Zeitschr. f. Geschichte der mathem. Wissenschaften, herausgegeben von G. ENESTRÖM. 3. Folge, Band 7, Teubner, Leipzig.

N^{os} 1 et 2. — G. ENESTRÖM : Die Geschichte der Mathematik als Bestandteil der Geschichte der Wissenschaften. — H. VOGT : Haben die alten Inder den Pythagoreischen Lehrsatz und das Irrationale hekannt? — G. ENESTRÖM : Über die „Demonstratio Jordani de algorismo“. — G. ENESTRÖM : Hat Tartaglia seine Lösung der kubischen Gleichung von Del Ferro entlehnt? — H. BOSMANS : Le „De arte magna“ de Guillaume Gosselin. — Gino LORIA : Per la preistoria della teoria delle trasformazioni di contatto. — Ed. LANDAU : Euler und die Funktionalgleichung der Riemanschen Zetafunktion. — H. SUTER : Über das Rechenbuch des Ali ben Ahmed el-Nasawî. — K. HUNRATH : Albrecht Dürers annähernde Dreiteilung eines Kreisbogens. — G. ENESTRÖM : Der Briefwechsel zwischen Leonhard Euler und Daniel Bernoulli. — W. AHRENS : Ein Beitrag zur Biographie C. G. J. Jacobis. — G. ENESTRÖM : Über Bearbeitung von Bandregistern zu mathematischen Zeitschriften oder Sammelwerken.

Bolletino di Bibliografia e Storia delle Scienze matematiche, publicado per cura di GINO LORIA. Anno IX, 1906. — C. Clausen, Torino.

R. MARCOLONGO : Sul teorema della composizione delle rotazioni istantanee, appunti per la storia della meccanica nel secolo XVIII. — R. BONOLA : Il modello di Beltrami di superficie a curvatura costante negativa. — LORIA : Matematica e matematici del Giappone. — Recensioni ed annunci.

Bulletin de la Société Mathématique de France. T. XXXIV. Paris.

Fasc. 3 et 4. — HADAMARD : Sur le principe de Dirichlet. — DE MONTCHEUIL : Les anticaustiques du paraboloïde hyperbolique équilatère. — FONTENÉ : Sur l'extension à l'espace du théorème des polygones de Poncelet par des polyèdres de genre un . — RUDZKI : Notes sur la chute des corps pesants. — PETROVITCH : Sur certaines transcendentes entières. — REMY : Sur quelques théorèmes de Géométrie plane liés à la surface de Kummer. — SANIELEVICI : Remarques sur certaines équations linéaires aux dérivées partielles. — COMBEBIAC : Remarques sur la question des principes de l'*Analysis situs*. — RÉMOUNDOS : Sur la représentation uniforme des courbes transcendentes. — AUTONNE : Sur les polynomes à coefficients et à variable hypercomplexes. — MAILLET : Sur les nombres transcendants dont le développement en fraction continue est quasi-périodique et sur les nombres de Liouville. — COMBEBIAC : Sur les représentations numériques des ensembles. — VESSIOT : Sur l'interprétation mécanique des transformations de contact infinitésimales. — VON KOCH : Remarques sur quelques séries de polynomes.

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

Juin-décembre 1906. — MONTEL : Sur les séries de fonctions analytiques. DOLBNA : Remarques sur la théorie de la transformation des fonctions elliptiques et la réduction des intégrales abéliennes. — J. TANNERY : Manuscrits et papiers inédits de Galois. — BATEMAN : Sur l'équation de Fredholm. — HAAG : Note sur les surfaces (B) algébriques. — Bulletin bibliographique. — Revue des publications académiques et périodiques. — Comptes rendus et analyses.

Bulletin of the American Mathematical Society. New-York. Vol. XIII.

Nos 1 à 3 (Octobre-décembre, 1906). — L. E. DICKSON : Criteria for the Irreducibility of Functions in a Finite Field. — L. E. DICKSON : On the Theory of Equations in a Modular Field. — N. J. LENNES : Note on the Variation of the Definite Integral. — W. A. MANNING : A Note on Transitive Groups. — L. P. EISENHART : Differential Geometry of n Dimensional Space. — ERNEST LEBON : Theory and Construction of Tables for the Rapid Determination of the Prime Factors of a Number. — A. R. SCHWEITZER : On a Fundamental Relation in Abstract Geometry. — D. N. LEHMER : On the Orderly Listing of Substitutions. — E. J. WILCZYŃSKI : Projective Differential Geometry. — HUTCHINSON : On Loci the coordinates of whose Points are abelian Functions of three Parameters. — CARVER : Associated Configurations of the Cayley-Veronese Class.

Nos 4 à 6 (Janvier-mars, 1907). — G. PEIRCE : A new Approximate Construction for π . — KELLOGG : Note on conjugate Potentials. — S. A. MILLER : Groups of Order p^m containing exactly $p + 1$ abelian subgroups of Order $pm - 1$. — S. F. RICHARDSON : Note on systems of In- and Circumscribed

Polygons. — MASON: Selected topics in the theory of boundary value problems of differential equations. — MOORE: Note on Fourier's constants. — MILLER: On the minimum number of operators whose orders exceed two in any finite group. — AMES: Note on the orientation of a secant. — CARMICHAEL: On Euler's φ -function. — MOORE: The decomposition of modular systems connected with the doubly generalized Fermat theorem. — KASNER: Systems of extremals in the calculus of variations. — MASON: A necessary condition for an extremum of a double integral. — Shorter notices. — Notes.

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, in Monatsheften herausgegeben von A. GUTZMER. B. 15, 1906; B.-G. Teubner, Leipzig.

Nos 7 à 10. (juillet-décembre, 1906). — F. v. DALWIGK: Beiträge zur Frage des Unterrichts in angewandter Mathematik an der Universität. — G. FREGE: Über die Grundlagen der Geometrie. — M. LERCH: Bemerkung über Funktionen des elliptischen Zylinders. — G. KOWALEWSKI: Über einige Formeln der Integralrechnung. — Félix MÜLLER: Verzeichnis älterer mathematischer Werke aus der im Besitz der Jacobsonschule zu Seesen befindlichen Wertheimschen Bibliothek. — J. THOMAE: Gedankenlose Denker. — Hubert STIER: Technische Arbeit. — H. BURKHARDT: Zu den Funktionen des elliptischen Zylinders. — Gustav KOHN: Über Flächen zweiter Ordnung, welche einander wechselseitig stützen. — E. STUDY: Über Nicht-Euklidische und Liniengeometrie (V—XII). — Protokoll der Stuttgarter Versammlung vom 16. bis zum 20. September 1906. — Félix MÜLLER: Verbesserungen und Bemerkungen zu den Büchertiteln der Wertheimschen Bibliothek (Bd. 15, 431-434). — A. SCHOENFLIES: Die Beziehungen der Mengenlehre zur Geometrie und Funktionentheorie. — P. STÄCKEL: Über Potenzreihen von mehreren Veränderlichen. — T. HAYASHY: On Mr. Mikami's Essay and Prof. Harzer's Remark. — G. FREGE: Antwort auf die Ferienplauderei des Herrn Thomae. — J. THOMAE: Erklärung. — Mitteilungen und Nachrichten. — Literarisches.

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

Juillet-décembre 1906. — A. DEMOULIN: Sur quelques transformations géométriques. — Nécrologie. — A. AUBRY: Sur l'emploi de la formule de Mercator. — J. NEUBERG: Sur un théorème de Chasles. — St. MIREA: Sur un théorème de Sylvester. — T. HAYASHI: Sur un soi-disant théorème chinois. — H. BOSMANS: Pour une histoire de la Géométrie analytique d'après Loria. — E. DELAHAYE: Sur un triangle particulier. — G. A. VERKAART: Nouvelle méthode pour la résolution des équations complètes du 4^e degré.

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. Herausgegeben von Em. LAMPE. Band 35. Jahrgang 1904. — G. Reimer, Berlin, 1907.

Heft 3. — Mechanik. — Mathem. Physik. — Geodäsie, Astronomie, Meteorologie.

Monatshefte f. Mathematik u. Physik, herausgegeben von G. v. ESCHERICH, F. MERTENS u. W. WIRTINGER. XVIII. Jahrg. 1907. Eisenstein, Wien.

Hefte 1 u. 2. — JÄGER: Der Physiker Botzmann. LANDAU: Über die Konvergenz einiger Klassen von unendlichen Reihen am Rande des Konvergenzgebietes. — FREUD: Über Grenzwerte von Doppelintegralen, die den bedingt konvergenten, einfachen Integralen analog sind. — OPPENHEIMER:

Über die einer ebenen Kurve dritter Ordnung um- und einbeschriebenen Vielecke. — PETR : Über die Ponceletschen Polygone. — WIELEITNER : Über zwei Familien von rationalen Kubiken. — MEYER, W. FRANZ : Über Gebilde, die aus Tetraedern und Flächen zweiter Klasse zusammengesetzt sind. — WIRTINGER : Zum Hadamardschen Determinantensatz.

Nouvelles Annales de Mathématiques, dirigées par C.-A. LAISANT, C. BOURLET et R. BRICARD. 4^o série. Gauthier-Villars, Paris.

T. VI. octobre-décembre, 1906. — R. BRICARD : Sur la Géométrie de direction dans l'espace. — H. LAURENT : Sur un théorème de Weierstrasse. Agrégation des sciences mathématiques ; solution de la question de mécanique rationnelle (De Sparre). — BOURLET : Théorie des parallèles basée sur la translation rectiligne. — FABRY : Sur la série de Taylor et ses points singuliers. — FONTENÉ : Sur le cercle pédal. — BOUVAIST : Sur le théorème de Feuerbach. — FONTENÉ : Volume d'un tétraèdre en fonction des arêtes, démonstration géométrique. — SUCHAR : Recherche de la loi que doit suivre une force centrale, sachant que la trajectoire est une conique, quelles que soient les conditions initiales. — PARROD : Agrégation des sciences mathématiques (Concours de 1906). — Correspondance. — Solution de questions proposées.

T. VII. Janvier-mars, 1907. — d'OCAGNE : Sur la rectification approchée des arcs de cercle. — REMY : Sur deux surfaces du quatrième ordre à l'octuple gauche complet. — FONTENÉ : Sur le système articulé de Hart. — BRICARD : Sur un système articulé. — L. AUTONNE : Sur un certain domaine holoïde. — REMOUNDOS : Sur les rapports anharmoniques généralisés. — R. BRICARD : L'œuvre d'Amédée Mannheim. — A. de SAINT-GERMAIN : Sur la solution d'une difficulté qui se présente dans l'étude de l'équilibre du treuil. — J. HAAG : Etude du tore rapporté aux cercles d'Yvon Villarceau. — D. TABAKOFF : Quasi-développées des surfaces du second ordre. — Certificats de calculs différentiel et intégral, de Géométrie supérieure, de mécanique appliquée. — Questions.

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

Fasc. IV et V (janvier-avril, 1907). MARCOLONGO : Davide Besso (Biografia). — BOTTARI : Soluzioni intere in progressione aritmetica appartenenti a equazioni indeterminate del tipo $\sum_{v=1}^r x_v^n = x_{r+1}^n$. — ALASIA : Sugli automorfismi

di certi gruppi di operazioni. — BINI : Sopra alcune congruenze. — REPETTO : Le geodetiche del toro (*Continua*). — LORIA : Le trasformazioni pedali ed antipedali nel piano e nello spazio. — COMESSATTI : Di una generazione del complesso tetraedrale. — ORLANDO : Sopra un noto invariante delle forme binarie di grado pari.

Supplemento al Periodico di Matematica, fasc. III à VI. 1907.

Pitagora (I. C.). Giornale di matematica per gli alunni delle scuole secondarie, pubblicato per cura di Gaet. FAZZARI. — 13^e année, n^o 1-7, octobre, 1906 — avril, 1907 ; Palermo.

Proceedings of the London Mathematical Society. Série 2, vol. 4, fasc. 5-7.

SHEPPARD : On the Accuracy of interpolation by finite differences. — C.-F. RUSSELL : On the Geometrical interpretation of Apolar Binary Forms. — E.-J.

ROUTH : On the motion of a swarm of particles whose centre of gravity describes an Elliptic Orbit of small eccentricity round the Sun. — E. CUNNINGHAM : On linear differential equations of Rank Unity. — F. MORLEY : On two cubic curves in triangular relation. — J. ROGERS : Supplementary note on the representation of certain asymptotic series as convergent continued fractions. — FILON : On the expansion of polynomials in series of functions. — FORSYTH : Partial differential equations ; some criticisms and some suggestions. — BATEMAN : On the inversion of a definite integral. — Index of Proceedings. — Obituary Notice of Charles Jasper Joly. — Obituary Notice of Robert Rawson.

Revue du Mois, dirigée par M. BOREL. 2^e année 1907. Librairie Le Soudier, Paris.

10 janvier. G. APPELL : Faut-il supprimer le baccalauréat ?

10 mars. — H. POINCARÉ : Le hasard. — R. de MONTESSUS : A propos du hasard.

10 avril. — P. TANNERY : Programme d'un cours d'histoire des sciences. (v. *l'Enseign. math.* du 15 mai, 1907.)

Revue générale des Sciences pures et appliquées dirigée par L. OLIVIER. 18^{me} année, 1907 ; Arm. Colin, Paris.

N^o 2 (30 janvier). — R. BOURGEOIS : L'état actuel de la Géodésie.

N^o 4 (28 février). — LÉOP. DE SAUSSURE : L'Astronomie chinoise dans l'antiquité.

N^o 6 (30 mars). — G. MILHAUD : Descartes et la loi des sinus.

Revue semestrielle des publications mathématiques, dirigée par H. de VRIES, P.-H. SCHOUTE, D.-E. KORTEWEG, J.-C. KLUYVER, W. KAPTEYN. T. XV. 1^{re} partie : avril-octobre 1906. Delsman en Nolthenius, Amsterdam, 1907.

Zeitschrift für das Realschulwesen, herausgegeben von Em. CZUBER, Ad. BECHTEL und Mor. GLÖSER. — XXXII Jahrg. 1907 ; Alfr. Hölder, Wien.

N^o 1. — H. HARTL : Ein Funktionenzeiger. — A. PLESKOT : Geometrischer Beweis eines algebraischen Satzes.

N^o 2. — F. SCHIFFNER : Ein einfacher Beweis des Lehrsatzes vom Quadrate der Höhe eines rechtwinkligen Dreieckes. — J. WANKA : Schattenversuche.

N^o 3. — A. ACHITSCH : Eine bei der Lichtreflexion auftretende Minimum-eigenschaft. — P. v. SCHÆWEN : Ueber rationale Dreiecke.

N^o 4. — R. FISCHER : Eine Analogie der Pythagoreischen Zahlen. — P. ERNST : Die einfachste Behandlung des Spieker'schen Kreises.

Zeitschrift für mathematischen u. naturw. Unterricht, herausgegeben von Dr H. SCHOTTEN. — 37. Jahrgang, Hefte 5 bis 8, 1906 : B.-G. Teubner, Leipzig.

H. PFAFF : Geometrische Oerter als Uebungsstoff für die Prima. — A. TAFELMACHER : Ueber einen geometrischen Ort und eine neue Art von Dreieckskoordinaten. — Reformvorschläge für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Entworfen von der Unterrichtskommission der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Zweiter Teil. Vorschläge überreicht der 78. Naturforscher-Versammlung in Stuttgart 1906. — PAUL EPSTEIN : Die dualistische Ergänzung des Potenzbegriffs in der Geometrie des Kreises. — Verhandlungen beim Göttinger Ferienkurs (Ostern 1906)

über die Reform des mathematischen Unterrichts an den höheren Schulen. Bericht von J. SCHRÖDER in Hamburg. — Literarische Berichte. — Pädagogische Zeitung, etc.

2. Livres nouveaux :

- CHWOLSON. — **Traité de Physique**. Trad. ED. DAVAUX. T. I. ; fasc. II. L'état gazeux des corps, 1 vol. 6 fr. — fasc. III. L'état liquide et l'état solide des corps. 1 vol. 310 p., 12 fr. ; Hermann, Paris.
- P. DUHEM. — **Les origines de la statique**. T. II. 1 vol. in-8°, 364 p. 10 fr. ; Hermann, Paris.
- P. DUHEM. — **Etude sur Léonard de Vinci**. Ceux qu'il a lus et ceux qui l'ont lu. Première série. — 1 vol. in-8°, 355 p., 12 fr. ; Hermann, Paris.
- CH. FABRE. — **Traité pratique de photographie stéréoscopique**. — 1 vol. in-8°, 207 p., fig. 132 ; 6 fr. ; Gauthier-Villars, Paris.
- W. FELGENTRÆGER. — **Theorie, Konstruktion und Gebrauch der feineren Hebelwage**. — 1 vol. cart. in-8°, 310 p. ; 8 M. ; B.-G. Teubner, Leipzig.
- A. GALLE. — **Geodäsie**. — 1 vol. cart. 284 p. ; 8 M. ; (*Sammlung Schubert*) ; G.-J. Goeschel, Leipzig.
- O. HESSE. — **Vorlesungen aus der analytischen Geometrie** der geraden Linie, des Punktes und des Kreises in der Ebene. — 4. Aufl. revidiert und ergänzt von J. GUNDELFINGER. — 1 vol. cart. 251 p. ; 6 M. ; B.-G. Teubner, Leipzig.
- EDW. M. HUNTINGTON. — **La Kontinuo**. Elementa teorio starigita sur la ideo de ordo kun aldono pri transfinitaj nombroj. Tradukita de la angla lingvo de R. BRICARD. — 1 vol. in-16, 125 p. ; 2 fr. 75 ; Gauthier-Villars, Paris.
- AUC. TAFELMACHER. — **Elementos de Aljebra superior** para el uso del Curso militar. — 1 vol. in-8°, 103 p. ; Santiago du Chili.
-