1. Sommaire des principaux périodiques:

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **7 (1905)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Sommaire des principaux périodiques:

American Journal of Mathematics edited by FRANK MORLEY, published under the Auspices of the Johns Hopkins University. Vol. *XXVII*. The Johns Hopkins Press, Baltimore.

N° 1 (janvier 1905). — T. H. JACKSON : Some Properties of a Generalized Hypergeometric Function. — Dr S. E. SLOCUM : Relation between Real and Complex Groups with Respect to their Structure and Continuity. — G. A. MILLER : Determination of all the Characteristic Subgroups of any Abelian Group. — A. B. COBLE : Collineations whose Characteristic determinants have Linear Elementary divisers with an Application to Quadratric Forms. — J. A. MILLER : Concerning Certain Elliptic Modular Functions of Square Rank. — E. J. NANSON : Minors of Axi-symmetric Determinants. — V. SNYDER : On the Forms of Sextic Scrolls having a Rectilinear Directrix.

N° 2 (avril 1905). — A. CHESSIN : On a Class of differential Equations. — L. P. EISENHART : Surfaces with the Same Spherical Representation of their Lines of Curvature as Pseudospherical Surfaces. — V. SNYDER : On the Forms of Sextic Scrolls Having no Rectilinear Directrix. — L. E. DICKSON : Determination of the Ternary Modular Groups.

Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse. Deuxième série. T. VI, 1904. E. Privat, Toulouse; Gauthier-Villars, Paris.

Fasc. 2. — E. GOURSAT : Sur un problème relatif à la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre, 2me mémoire. — H. BOURGET : Sur le théorème de Poisson.

Annali di Matematica pura ad applicata. Directeurs : L. BIANCHI, O. DINI, G. JUNG, C. SEGRE. Série III. T. XI. Rebeschini di Turati e C., Milan.

Fasc. 1 (novembre 1904). — LOVETT : Singular trajectories in the restricted problem of four bodies. — TEIXEIRA : Sur la théorie des cubiques circulaires et des quartiques bicirculaires. — BORTOLOTTI : Contributo alla teoria degli infiniti. — CIGALA : Sopra un criterio di instabilita. — LERCH : Sur quelques applications des sommes de Gauss.

Fas. 2-3 (avril 1905). — BIANCHI : Ricerche sulle superficie isoterme e sulla deformazione delle quadriche. — FUBINI : Sulla teoria dei gruppi discontinuti. — FRECHET : Sur une extension de la méthode de Jacobi-Hamilton. — CALAPSO : Alcune superficie di Guichard e le relative trasformazioni.

Bolletino di Matematica. Diretto dal Dott. H. Alb. CONTI, via S. Stefano, Bologna.

Anno III, 1904. nos 7 à 12. — BINDONI : Intorno a un principio sull' equi-

valenza delle equazioni. — Bonfantini : Sul concetto di infinito in Matematica elementare. — Di Dia : Sull' algoritmo algebrico. — Chiari : Lo studio dei teoremi. — Bottari : Alcune osservazioni sul concetto di radice quadrata in Aritmetica pratica. — Mancinelli : Questioni e proposte varie di terminologia e di metodo (Aritmetica pratica). — Catania : Appunti sulla Geometria elementare di G. Veronese. — Conti : La recente riforma della Scuola Classica. — *Nuovi Programmi di Matematica per i Ginnasi ed i Licei.* — Buffa : A proposito di una proposta per l'insegnamento della Geometria nelle Scuole Medie Inferiori.

Anno IV, 1905, nos 1 à 4. — Amaldi : Dimostrazione secondo Max Dehn della impossibilità di decomporre in generale due poliedri di ugual volume in parti poliedriche soprapponibili. — Arzela : Numeri irrazionali. — Bindoni : Intorno a un metodo di trattazione della teoria dei numeri reali. — Ciamberlini : Sui problemi di geometria elementare. — Mortara : Un quesito comparativo circa le annualità. — Volpi : Sull' insegnamento della « Geometria sperimentale induttiva ». — Rozzolino : Nota di Geometria elementare. — Ciamberlini : Sull' ordine che si può seguire in una scienza di ragionamento e in particolare nella Geometria elementare. — La Marca : Sulle equazioni di 2.° e 3.° grado.

Sugli ultimi Programmi di Matematica per le Scuole classiche (A. Natucci).

Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris, publiés par les secrétaires perpétuels. Gauthier-Villars, Paris, 1905. T. CXXX.

2 janvier 1905. — Fréchet : Sur les fonctions limites et les opérations fonctionnelles. — S. Lattès : Sur les substitutions à trois variables et les courbes invariantes par une transformation de contact. — G. A. Miller : Sur le nombre des sous-groupes invariants d'indice p^2. — J. Boussinesq : Pouvoir refroidissant d'un courant fluide sur une ellipsoïde à axes inégaux immergé dans ce courant. — De Sparre : Causes d'erreur dans l'établissement de la formule de la déviation des corps.

16 janvier. — H. Poincaré : L'extension aux hyperespaces des théorèmes sur la somme des angles d'un triangle rectiligne. — E. Picard : Sur le nombre des intégrales de première et de seconde espèces d'une surface algébrique. — F. Enriques : Sur les intégrales des surfaces algébriques. — Remoundos : Impossibilité d'avoir 2ν équations de la forme $q(u) = Ae^{\alpha}$ admettant des racines algébriques. — S. Bernstein : Sur les équations du type parabolique.

23 janvier. — S. Carrus : Conditions nécessaires pour qu'une famille de surfaces admette des trajectoires orthoganales planes. — Darboux : Généralisation des résultats de M. Carrus. — A. Buhl : Sur l'approximation des fonctions par des polynomes. — E. Traynard : Sur les points doubles d'une surface du quatrième degré. — G. Castelnuovo : Sur les intégrales d'une surface algébrique. — Tzitzeica : Sur les équations différentielles du second ordre renfermant un paramètre. — F. Riesz : Sur la théorie des ensembles.

30 janvier. — E. Borel : Sur la théorie des ensembles. — Ed. Maillet : Les zéros des fonctions entières d'ordre infini non transfini.

6 février : E. Maillet : Sur les solutions des systèmes d'équations différentielles linéaires à coefficients monodromes. — P. Fatou : Sur l'intégrale de Poisson et les lignes singulières des fonctions analytiques. — F. Severi : Sur les intégrales de Picard attachées à une surface algébrique.

13 février. — J. Hadamard : Sur les équations linéaires aux dérivées partielles admettant le principe d'Huygens.

20 février : P. Dienes : Sur le cercle de convergence de la série de Taylor. — A. Tzitzeica : Sur l'équation $y'' + k\,A(x) = o$ qui intervient dans le problème de Picard. — E. Cotton : Criterium permettant de reconnaître qu'une fraction donnée est assez près de satisfaire à l'équation différentielle $y' = f(x, y)$.

27 février. — G. Carrus : Sur les trajectoires orthogonales planes d'une famille de surfaces. — F. Enriques : Conditions pour qu'une surface algébrique puisse être transformée birationnellement en un cylindre. — M. Fréchet : Extension à l'espace E_∞ des principaux théorèmes énoncés dans l'espace ordinaire. — F. Fatou : Sur la convergence d'une série de Taylor.

6 mars. — G. Darboux : Sur une certaine famille de surfaces.

13 mars. — G. Darboux : Surfaces applicables sur la paraboloïde de révolution. — P. Painlevé : Sur le frottement de glissement.

20 mars. — M. Fréchet : Sur les opérations fonctionnelles dans un ensemble compact et fermé.

3 avril. — E. Picard : Sur la dépendance entre les intégrales de différentielles totales de première et de seconde espèce d'une surface algébrique. — Fr. Severi : Le théorème d'Abel sur les surfaces algébriques. — M. Bôcher : Sur les équations différentielles linéaires du second ordre à solution périodique. — E. Traynard : Sur une surface hyperelliptique. — Eug. et Fr. Cosserat : Sur la dynamique du point et du corps invariable dans le système énergétique.

10 avril : Eug. Fabry : Sur le genre des fonctions entières. — P. Zervos : Sur le problème de Monge. — Belzecki : Sur l'équilibre d'élasticité des voûtes en arc de cercle.

17 avril. — M. Mason : Sur l'équation différentielle $y'' + \lambda\,A(x)\,y = o$. — R. Liouville : Sur la relation qui existe entre la vitesse de combustion des poudres et la pression. — Pigeaud : Arcs associés à des longerons par des montants verticaux articulés.

8 mai. Alph. Demoulin : Sur les surfaces de Voss de la géométrie non-euclidienne. — Ed. Maillet : Sur l'équation indéterminée $x^a + y^a = bz^a$. — G. Rémoundos : Sur quelques points de la théorie des nombres et de la théorie des fonctions.

15 mai. — C. Stéphanos : Sur les forces à trajectoires coniques.

22 mai. — H. Lebesgue : Sur une condition de convergence des séries de Fourier. — E. Vessiot : Sur les courbes minima.

29 mai. — R. de Montessus : Sur les fractions continues algébriques de Laguerre. — S. Bernstein : Sur les équations dérivées partielles du type elliptique. — M. Krause : Sur l'interpolation des fonctions continues par des polynomes.

5 juin. — A. Demoulin : Principes de géométrie anallagmatique et de géométrie réglée intrinsèque. — H. Poincaré : Sur la dynamique de l'électron.

26 juin. — L. Raffy : Sur la recherche des surfaces isothermes.

Nieuw Archief voor Wiskunde, revue publiée par la Société scientifique d'Amsterdam et dirigée par J.-C. Kluyver, D.-J. Korteweg, et P.-H. Schoute. 2me série, VI, 3me et 4me fasc. ; Delsman et Nolthenius, Amsterdam.

Nyt Tidsskrift for Matematik, revue dirigée par C. Juel et V. Trier : série A, 15me année, 1904 ; série B, 15me année, 1904, L. Jorgensens, Copenhague.

Paedagogisches Archiv. Monatsheft für Erziehung und Unterricht an Hoch-Mittel- und Volksschulen, herausgegeben von Prof. Dr L. Freytag. 46. Jahrg., 1904 ; Fr. Vieweg und Sohn, Braunschweig.

Periodico di Matematica per l'Insegnamento secundario ; Diretto dal Prof. G. Lazzeri. Serie III, Vol II. Raffaelo Guisti, Livorno.

Fasc. 3 (Nov.-Déc. 1904). — M. Cipolla : Teoria dei numeri complessi ad n unità. — A. Calegori : I determinanti di ordine infinito et di specie superiore. — R. Marcolongo : Per il quarantesimo d'insegnamento di « Giov. Garbieri ». — E. Piccioli : Distanze di alcuni punti notevoli nel tetraedro. — Ascoli : Sui numeri primi. — Lazzarini : Ricerche sopra una nuova espressione di π in funzione di soli numeri primi, e sulla fattoriale di un numero. — R. Occhipinti : Su alcuni determinanti di funzioni composte.

Fasc. 4 (Janv.-Février 1905). — G. Lazzeri : Sull'utilità ed importanza della storia delle matematiche. — Cipolla : (suite du mémoire du fasc. 3). — R. Occhipinti : Equazioni a radici in progressione geometrica. — E. Piccioli : Contributo alla « Geometria recente del triangolo sferico ».

Supplemento al periodico di Matematica. Anno VIII, fasc. 1 à 3, Nov. 1904-Janv. 1905.

Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Direttore G.-B. Guccia. T. XIX, 1905, Fasc. 1-6.

Bagnera : I gruppi finiti di transformazioni lineari dello spazio che contengono omoliogie. — Amato : Sul sistema di due integrali primi comuni ad una classe di problemi. — Orlando : Sopra alcune funzioni analoghe alla funzione di Green per un parallelepipedo rettangolo. — Orlando : Sulla deformazione di un solido isotropo limitato da due piani paralleli, per tensioni superficiali date. — Orlando : Idem : Nota addizionale. — Segre : La Geometria d'oggidi e i suoi legami coll'Analisi. — Marletta : Sulle curve razionali del quinto ordine. — Marletta : Distanza ed angolo di enti complessi. — Nielsen : Sur quelques applications intégrales d'une série de coefficients binomiaux. — Zaremba : Contribution à la théorie d'une équation fonctionnelle de la Physique. — Marcolongo : Le formule de Saint-Venant per le deformazioni finite. — Schoute : Le moment d'inertie d'un simplexe $S(n+1)$ de l'espace E_n par rapport à un E_{n-1} de cet E_n. — Sinigallia : Sugli invarianti differenziali. — Montessus de Ballore (de) : Sur les fractions continues algébriques. — Sbrana : I sistemi ciclici nello spazio euclideo ad n dimensioni. — Guldberg : Sur les communs multiples des expressions linéaires aux différences finies. — Torelli (R.) : Sulle involuzioni irrazionali nelle curve perellittiche. — Cantor (G.) : Ein Brief von Carl Weierstrass über das Dreikörperproblem. — Pompeiu : Sur l'extension du théorème des accroissements finis aux fonctions analytiques d'une variable complexe. — Berry : Note sur une formule de M. Schoute.

Parte seconda, biblioteca matematica : Repertorio Bibliograffico delle Scienze Matematiche in Italia : R. Accademia delle Scienze di Bologna (1731-1889) (n^{i} 4053-4351).

School Science and Mathematics, a Journal for Science and Mathematics Teachers in Secundary Schools ; Vol. V, 1904. — Departemental Editors : Biologie, O.-W. Caldwell ; Chemistry, A.-L. Smith ; Earth Science, C.-E. Peet ; Mathematics and Astronomie, G.-W. Myers ; Metrology, R.-P. Williams ; Physics, W.-E. Tower. — Smith & Turton, Chicago.

Wiskundig Tijdschrift onder Redactie van F.-J. Vaes, Chr. Krediet, N. Quint. Eerste Jaargang, 1904-1905. — Blom & Olivierse, Culemborg.

Zeitschrift für das Realschulwesen, herausgegeben von Em. Czuber, Ad. Bechtel und Mor. Glöser. XXX. Jahrg., 1905 ; Alf. Hölder, Wien.

N° 1. — J. Pollak : Zur Theorie der abwickelbaren Flächen. — Rich. Suppantschitsch : Bemerkung zu den ebenen Schnitten bei Kegeln zweiter Ordnung.

N° 2. — V. Kohaut : Zur Trisektion eines Winkels. — † Fr. Haluschka : Eine Aufgabe über die orthogonale Projektion des Kreises.

N° 3. — H. Seidler : Die Verwendung des Krümmungsradius im Mittelschulunterricht.

N° 4. — J. Arbes : Sollen vierstellige Logarithmen an den österr. Mittelschulen eingeführt werden ? — Sertic : Ein geometrisches Problem.

N° 5. — L. Tesar : Zur Frage der Behandlung der Infinitesimal Rechnung im Mittelschulunterrichte.

N° 6. — H. Kleinpeter : Ueber den Begriff der Kraft. — R. Kirchberger : Zur Behandlung der gemeinen Brüche auf der untersten Stufe der Mittelschule.

Zeitschrift für Mathematik und Physik, herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. — 51. Band, 1904. B.-G. Teubner, Leipzig.

M. Baroni : Untersuchung der Festigkeit von Eisenbetonbauten. — M. Disteli : Ueber instantane Schraubengeschwindigkeiten und die Verzahnung der Hyperboloidräder. — L. Erményi : Petzvals Theorie der Tonsysteme. — Viktor Fischer : Eine Analogie zur Thermodynamik. — E. Hæntzschel : Neuer Beweis einer Grünertschen Formel der Kartenentwurfslehre. — Hahn, Herglotz u. Schwarzschild : Ueber das Strömen des Wassers in Röhren und Kanälen. — Henneberg : Zur Torsionsfestigkeit. — Henneberg : Ueber einige Folgerungen, die sich aus dem Satze von Green für die Torsion von Stäben ergeben. — Ad. Kneser : Ein Beitrag zur Theorie der schnelllaufenden elastischen Welle. — Ludwig : Die biometrische Analyse einer Pflanzenspecies. — Mohr : Ein Beitrag zur Kinematik ebener Getriebe. — Runge : Ueber die Formänderung eines cylindrischen Wasserbehälters durch den Wasserdruck. — Bemerkungen über Hennebergs Aufsatz « Zur Torsionsfestigkeit ». — G. Scheffers : Ueber ein Problem, das mit der Theorie der Turbinen zusammenhängt. — Fr. Schilling : Ueber neue kinemat. Modelle zur Verzahnungstheorie nebst einer geom. Einführung in dieses Gebiet. — Schnöckel : Verwandlung der Polygone in Dreiecke von gleichem Moment beliebigen Grades. — Stäckel : Ueber das Modell einer Fläche dritter Ordnung, die das Verhalten einer krummen Fläche in der Nähe eines parabolischen Punktes darstellt. — Trotzewitsch : Zur Frage über das aplanatische System.

Zeitschrift für mathematischen u. naturw. Unterricht, herausgegeben von Dr. H. Schotten. — 35 u. 36. Jahrg., 1904 u. 1905 ; B. G. Teubner, Leipzig.

N^{os} 6, 7 et 8 (1904). — O. Lesser : *L*-Kurven gegebener Grundkurven und ihre Benutzung bei der Konstruktion von Normalen und Tangenten. — E. Lampe : Ueber den Begriff « Logarithmus einer Zahl » für eine Basis *b*. — A. Pleskot : Bemerkung zur goniometrischen Lösung der quadratischen

Gleichungen. — A. Pleskot : Ueber die Berechnung der Parabelfläche. — C. Hildebrandt : Erzeugung konfokaler Kegelschnitte mit Hilfe des Dandelinschen Satzes.

Kleine Mitteil. — Literarische Berichte. — Pädag. Zeitung.

Nos 1, 2 et 3 (1905). — M. Nath : Zur Methodik des geometrischen Anfangs-Unterricht. — Burkhardt : Wie man vor Zeiten rechnete. — W. Killing : Eine elementare Behandlung der Polarentheorie für den Kreis. — E. Eckhardt : Ueber Dreiecke, in denen $a^4 = b^4 + c^4$. — K. Hagge : Ueber Umkreise u. Transversalen des vollständigen n-seits. — K. Krüse : Die unendliche geometrische Reihe.

Kleinere Mitteilungen. — Literarische Berichte. — Pädag. Zeitung.

2. Livres nouveaux :

Catalogue international de la littérature scientifique, publié par une une Commission internationale sous la direction de H. Forster Morley. Première année : 17 volumes en 21 fascicules. Fascicule A : *Mathématiques*. — 1 vol. in-8°, 201 p.; prix : 18 fr. 75 ; Gauthier-Villars, Paris.

P. Appell et J. Chappuis. — **Leçons de Mécanique élémentaire** à l'usage des élèves des classes de mathématiques A et B, conformément aux programmes du 31 mai 1902. — 1 vol. in-16, 306 p.; prix : 4 fr.; Gauthier-Villars, Paris.

P. Bachmann. — **Zahlentheorie.** Fünfter Teil : Allgemeine Arithmetik der Zahlenkörper. — 1 vol. in-8°, XXII-548 p.; prix : 16 Mk.; B. G. Teubner, Leipzig.

M. Chini. — **Corso speciale di Matematiche** con numerose applicazioni. ad uso principalmente dei Chimici e dei Naturalisti. — 1 vol. in-8°, X-295 p.; prix : L. 3.80; Raff. Guisti, Livourne.

L. Couturat. — **L'Algèbre de la Logique.** — 1 vol. in-8° écu, cart., 100 p.; prix : 2 fr.; *Collection Scientia;* Gauthier-Villars, Paris.

Gust. Jäger. — **Theoretische Physik.** II Licht und Wärme, 153 p.; III Elektrizität u. Magnetismus, 149 p.; dritte, verbesserte Auflage (*Sammlung Gœschen*). — 2 vol. cart à 80 pf. le volume, G. J. Gœschen, Leipzig.

Fr. Junker. — **Repetitorium u. Aufgabensammlung zur Differentialrechnung.** Zweite, verbesserte Auflage (*Sammlung Gœschen*). — 1 vol. cart., 129 p.; prix : 80 pf.; G. J. Gœschen, Leipzig.

Ernst Lindelöf. — **Le calcul des Résidus et ses applications à la théorie des fonctions** (Collection de monographie sur la théorie des fonctions, publiée sous la direction de E. Borel). — 1 vol. gr. in-8°, VII-144 p.; prix : 3 fr. 50; Gauthier-Villars, Paris.

W. Franz Meyer. — **Differential u. Integralrechnung.** II. Band. Integralrechnung (*Sammlung Schubert*). — 1 vol. in-8°, cart., XVI-444 p.; prix : 10 Mk.; G. J. Gœschen, Leipzig.

R. de Montessus de Ballore. — **Sur les fractions continues algébriques.** (Thèse de doctorat, Paris.) — 1 fasc. de 75 p., extrait des Rendiconti del Circolo mat. di Palermo. Librairie Hermann, Paris.

M. Salvadori. — **Esposizione della Teoria delle somme di Gauss** e di alcuni teoremi di Eisenstein. (Thèse de doctorat, Fribourg, Suisse.) — 1 fasc. de 116 p.; Fratelli Nistri, Pise.

H. Schubert. — **Beispiel-Sammlung zur Arithmetik.** Dritte, durchsehene Auflage (*Sammlung Gœschen*); — 1 vol. cart., 147 p.; prix : 80 Pf.; G. J. Gœschen, Leipzig.