

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 29 (1930)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE.

Kapitel: 3. Publications 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: 06.01.2025

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

3. Publications périodiques :

Abhandlungen aus dem mathematischen Seminar der Hamburgischen Universität, Band VII.

Académie royale de Belgique, Bulletin de la Classe des Sciences, 1930. — Hayez, Bruxelles.

Acta Litterarum ac Scientiarum, regiae Universitatis hungaricae Francisco-Josephinæ. Szeged. T. V.

American Mathematical Monthly, Official Journal of the Mathematical Association of America. Vol. XXXVII, 1930. Menasha, Wis.

Anais da Faculdade de Sciéncia do Porto. Vol. XVI, Nos 1-2. Porto.

Anales de la Academia Nacional de Ciencias exactas Físicas y Naturales de Buenos-Aires. Director: Claro C. DASSENS. Vol. 1, 1928-29.

Annales de la Société scientifique de Bruxelles, 49^{me} année.

Annales de l'Université de Grenoble, nouvelle série, Tome VI.

Bolotín del Seminario matemático Argentino, publicado por J. REY PASTOR. 1928-1930, 8 fascicules. Buenos-Aires.

Boletín Matemático, publicado por Bernardo I. BAIDAFF, 3^{me} année, 1930. — Belgrano 975, Buenos-Aires.

Bollettino della Unione matematica italiana, anno IX, 1930. — Zanichelli, Bologne.

Bollettino di Matematica, Giornale scientifico-didattico per l'incremento degli Studi Matematici nelle scuole medie. Diretto da Dott. Alb. CONTI, con una Sezione storico-bibliografica pubblicata per Gino LORIA. Nuova serie. Anno IX, 1930. — Piazza Cayour, 4, Firenze.

Bulletin de la Société française de Philosophie, 29^{me} année. — Librairie Armand Colin, Paris.

Bulletin de la Société mathématique de Grèce. Tome I, 1929. Athènes. Le comité de rédaction est composé de MM. K. MALTÉZOS, N. SAKELLARIOU, Arist. OECONOMOU, A. ARVANITIS, St. STAMAKIS. — Le bulletin paraîtra au moins deux fois par an, en fascicules d'au moins 48 pages.

Bulletin of the American Mathematical Society, tome XXXVI, 1930. — New York.

Bulletin of the Calcutta Mathematical Society, vol. XXII, n^o 1. — Calcutta, University Press.

Contribucio al Estudio de las Ciencias físicas y matematicas. — Nos 89 à 91. — La Plata.

Enseignement scientifique (L'). Organe général de l'enseignement des sciences (Lycées et Collèges, Ecoles normales primaires, Ecoles primaires

supérieures, Ecoles techniques). 3^{me} année, 1929-1930. — Librairie de l'enseignement technique, Paris.

Fundamenta Mathematicae, publié par St. MAZURKIEWICZ et W. SIERPINSKI. Tomes XV et XVI, Varsovie. — Gauthier-Villars et Cie, Paris.

Giornale di Matematiche, T. 68, 1930. — Pellerano, Naples.

Japanese Journal of Mathematics, published by the National Research Council of Japan. Transactions and Abstracts. Vol. VII, 1930. — Imperial Academy, Tokyo.

Journal de Mathématiques élémentaires, publié par H. VUIBERT, 54^{me} année, 1929-30. — Librairie Vuibert, Paris.

Journal of the mathematical association of Japan for secondary Education, vol. XI, 1929. — Tokyo.

Mathematisk Tidsskrift. Série A, dirigée par E. TORSTING et Fr. FABRICIUS; Série B, dirigée par H. BOHR et T. BONNESEN, 1930. — Copenhague.

Mathematical Gazette (The), publié par G. GREENSTREET. Nos 204 à 210. — G. Bell and Sons, Londres.

Mathesis. Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales, publié par Ad. MINEUR, tome XLIV, année 1930. — Bruxelles.

Mathesis Polska, t. IV et V, 1929-30; Rédaction et administration: Marszalkowska, Varsovie.

Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liège. 3^{me} série, t. XV.

Nieuw Archiv voor Wiskunde, publié sous les auspices de la Société des Sciences d'Amsterdam, par D.-J. KORTEVEG, F. SCHUH et W. VAN DER WOUDE, 2^{me} série, tome XVI, nos 3-4. — Noordhoff, Groningue.

Periodico di Matematiche, Série IV, vol. X, 1930. — Zanichelli, Bologne.

Prace Matematyczno-Fizyczne, dirigé par S. DICKSTEIN. — Tome XXXVI et XXXVII. — Varsovie.

Recueil mathématique de la Société mathématique de Moscou. T. 36, 1929.

Rendiconti del Seminario Matematica della R. Università de Padova. Pubblicazione trimestrale. Anno I, Nos 1-2, 1930.

Revista Matematica Hispano-Americana, 2^{me} série, T. 5, 1930. — Madrid.

Revue de mathématiques spéciales, 40^{me} année, 1929-1930. — Librairie Vuibert, Paris.

Revue de métaphysique et de morale, 37^{me} année, 1930. — Librairie Arm. Colin, Paris.

Revue scientifique, 67^{me} année, 1929. — Boulevard St Germain 286, Paris.

Revue semestrielle des Publications mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société mathématique d'Amsterdam. Tome XXXIV, 1-2. — Noordhoff, Groningue.

Seminario Matematico della Facoltà di Science della R. Università di Roma. Rendiconti. Série II, Vol. I-VI, 1922-1929.

The Tôhoku Mathematical Journal. Edited by T. HAYASHI, M. FUJIWARA, T. KUBOTA, Y. OKADA, I. TAKASU, Vol. 32. — The Tôhoku Imperial University, Sendai, Japan.

Unterrichtsblätter für Mathematik u. Naturwissenschaften. Schriftleitung: Georg WOLFF in Hannover. Jahrgang 36, 1930. — O. Salle, Berlin.

Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. 81. Band, 1929. — H. GRÖTZSCH: Ueber konforme Abbildungen unendlich vielfach zusammenhängender schlichter Bereiche mit endlich vielen Häufungsrandkomponenten (Mit 20 Figuren im Text.). — G. KOWALEWSKI: Verallgemeinerung des Begriffs der Rollkurven, II.

82. Band, 1930. — A. WINTNER: Ueber eine Revision der Sortentheorie des restringierten Dreikörperproblems. — R. STOLZENBERG: Kegelschnittverwandtschaft bei konformer Abbildung durch rationale Funktionen zweiten Grades. — H. GRÖTZSCH: Ueber die Verzerrung bei nichtkonformen schlichten Abbildungen mehrfach zusammenhängender schlichter Bereiche. — O. HÖLDER: Ein Versuch im Gebiet der höheren Mächtigkeiten. — Nachtrag zu meinem Aufsatz über den indirekten Beweis. Mit 4 Figuren im Text. — A. WINTNER: Ueber eine Sorte von periodischen Stosslösungen in dem restringierten Dreikörperproblem. — H. STEINHAUS: Zur Praxis der Rektifikation und zum Längenbegriff.

Bulletin de Mathématiques et de Physique pures et appliquées de l'Ecole Polytechnique de Bucarest. — Première année, 1929. — P. SERGESCO: Sur le théorème de Rouché. — E. ABASON: Sur le théorème des accroissements finis. — Gr. C. MOISIL: Sur les groupes paramétriques des groupes fonctionnels. — N. CIORANESCO: Sur une formule due à M. Pompeiu. — Gr. C. MOISIL: Sur l'arc affiné. — D. BARBILIAN: Le cas d'exception de certaines propriétés quadratiques. — G. TZITZEICA: Sur certaines propriétés quadratiques. — D. GERMANI: Structure des formules en Physique. Lois de similitude. Cas des fluides compressibles. — Al. PROÇA: La nouvelle Théorie d'Einstein. — Er. TOPARESCU: Sur le potentiel des métaux dans les liquides purs. Platine-zinc dans l'eau. — Alex. FRODA: Brachistochrone d'un mobile entraîné par un milieu fluide. — O. ONICESCO: Méthodes fonctionnelles en Mécanique. Forme spéciale du principe général de la Dynamique. — Gr. C. MOISIL: Stabilité géodésique du mouvement d'un système continu. — L. TEODORIU: Vitesses et accélérations d'une plaque mobile dans son plan. — D. POMPEIU: Remarques sur la Note précédente. — Ion IONESCU: Efforts tranchants dans une file de rivets. — M. HANGAN: Efforts de glissement dans une poutre en béton armé. — Cristea MATEESCO: Cadres à gradins. — A. BELES: Pièces soumises à une compression excentrique. — Gh. FILIPESCO: Hypothèses sur la rupture des matériaux. — D. POMPEIU: Sur la condition des vitesses dans un fluide incompressible. — Elie CARAFOLI: Observations sur une note: Les mouvements fluides engendrés par la rota-

tion de certains solides, de M. Vâlcovici. — V. VALCOVICI: Réponse. — D. PAVEL: Vena contracta. — Elie CARAFOLI: Centrage des avions. Calcul des performances. — Vasilescu KARPEN: Dynamique du galvanomètre à cadre mobile avec condensateur et self-induction aux bornes. — C. BUDEANU: Rôle physique des puissances instantanées dans un système de production et de distribution d'énergie électrique. — I. CONSTANTINESCO: Caractéristiques des lignes télégraphiques. — T. A. TÂNĂSESCO: Variation de l'impédance équivalente d'une ligne de transmission en haute fréquence. — I. CONSTANTINESCO: Mesure d'un coefficient de selfinduction. — E. ABASON: Traian Lalesco.

Mathematica. Volumul I. 1929. — A. ANGELESCO: Sur une formule de M. Pompeiu. — M. BIERNACKI: Un théorème sur les limites des suites numériques. Remarque sur un théorème de M. Carleman. — G. CĂLUGĂREANU: Sur les fonctions monogènes aréolairement. — P. HUMBERT: Sur le potentiel correspondant à une attraction exponentielle à exposant quadratique. — J. KARAMATA: Sur la moyenne arithmétique des coefficients d'une série de Taylor. — V. LALAN: Sur la représentation directe des opérations du Calcul tensoriel. — S. MANDELBJOJT: Sur la meilleure approximation des fonctions analytiques et leurs points singuliers. — Gr. MOISIL: Sur les polygones autoprojectifs. — P. MONTEL: Sur les familles de fonctions analytiques dont aucune fonction limite n'est constante. — M. NICOLESCO: Sur le théorème de Sturm. — O. ONICESCU: Sur les zéros de certains polynomes. — D. POMPEIU: Transformation d'une équation différentielle en équation aux différences. Remarque sur les fonctions holomorphes et les fonctions continues d'une variable complexe. — A. PROCA: Sur une extension de la notion de probabilité. — A. ROSENBLATT: Sur certains mouvements plans stationnaires des liquides visqueux incompressibles. — S. SAKS: Sur la dérivation de l'intégrale indéfinie de M. Perron. — W. SIERPINSKI: Sur les images continues et biunivoques de l'ensemble de tous les nombres irrationnels. Sur un ensemble non dénombrable transformé en ensemble de mesure nulle par toute fonction de Baire. — J. SOULA: Sur les lignes ensembles des points où une fonction harmonique prend la valeur zéro. — Th. VAROPOULOS: Sur les algébroides liées algébriquement.

Volumul II. 1929. (Hommage au Prof. D. EMMANUEL.) — E. ABASON: Sur les séries de puissances périodiques. — N. ABRAMESCU: Sur les courbes de convergence des séries procédant suivant les inverses de polynomes donnés. — V. ALACI: Equations algébriques aux racines trigonométriques. — A. ANGELESCU: Sur les intégrales de Laplace. — Th. ANGHELUTZA: Sur une classe de développements d'une fonction holomorphe. — D. BARBILIAN: Ein Rekursionstheorem über die Vielecke. — N. CIORĂNESCU: Sur une classe de polynomes attachée à une fonction intégrable. — D. HULUBEI: Formules de Lelievre pour une surface à courbure négative. Réseaux de Tschebycheff isométriques par rapport à une famille de géodésiques. — D. V. JONESCO: Un problème relatif aux équations aux dérivées partielles de second ordre. — M^{me} V. MYLLER-LEBEDEFF: Fonctions entières ayant un ensemble donné de droites de M. Julia. — A. MYLLER: Retzelele lui Gebisev si paralelismul lui Levi-Civita. — M. NICOLESCO: Sur quelques systèmes aux dérivées partielles. — O. ONICESCU: Couples de transformations et transcendentes uniformes corrélatives. — D. POMPEIU: Monogénéité et holomorphie. Sur le théorème des accroissements finis. — C.

POPOVICI: Sur les produits différentiels infinis et leur application à l'Astronomie. — S. SANIELEVICI: Sur une propriété cyclique des nombres entiers. — P. SERGESCU: Sur les modules des racines des équations algébriques. — S. STOÏLOW: Sur les valeurs singulières des transformations continues de plusieurs variables. — G. SUDAN: Sur le calcul avec les alephs. — V. VALCOVICI: Sur le genre des vecteurs électromagnétiques. — G. VRANCEANU: Familles de variétés riemanniennes.

The Quarterly Journal of Mathematics, Oxford Series, Vol. I, 1930. — Oxford University Press, Humphrey Milford, Amer. House, Warwick Square, London, E.C.4.

Cette nouvelle série du « Quarterly Journal of Mathematics » prend la succession du *Quarterly Journal of pure and applied Mathematics* et du *Messenger of Mathematics*. Il est publié sous la direction de MM. T. W. CHAUNDY, W. L. FERRAR, E. G. C. POOLE avec la collaboration de A. L. DIXON, E. B. ELLIOTT, G. H. HARDY, A. E. H. LOVE, E. A. MILNE, F. B. PIDDUCK, E. C. TITCHMARSH. Le prix de l'abonnement annuel est de 27s., 6d. Chaque volume comprendra 4 fascicules qui peuvent être achetés séparément au prix de 7s., 6d.

Les deux premiers fascicules comprennent les mémoires suivants:

N° 1. — E. A. MILNE: The Motion of a Fluid in a Field of Radiation. — G. POLYA: Some Problems connected with Fourier's work on Transcendental Equations. — F. B. PIDDUCK: Electrical Notes. — M. L. CARTWRIGHT: The Zeros of certain Integral Functions. — O. VEBLEN: A Generalization of the Quadratic Differential Form. — N° 2. — L. J. MORDELL: The Zeta Functions arising from Quadratic Forms, and their Functional Equations. — A. ZYGMUND: A Note on Series of Sines. — E. G. C. POOLE: A Problem concerning the Hypergeometric Equation. — C. MINEO: On the Expansion of the Earth's Gravity in Powers of the Square of the Sine of the Latitude. — A. L. DIXON et W. L. FERRAR: Infinite Integrals in the Theory of Bessel Functions. — H. S. RUSE: The Potential of an Electron in a Spacetime of Constant Curvature. — U. S. HASLAM-JONES et E. C. TITCHMARSH: Quadratic Equations with an Infinity of Unknowns. — J. E. LITTLEWOOD: On Bounded Bilinear Forms in an Infinite Number of Variables.

Acta Mathematica. — Tome 54, H. BOHR et B. JESSEN: Ueber die Werteverteilung der Riemannschen Zetafunktion. — M. FRÉCHET: Sur certaines décompositions de la fonction complexe uniforme la plus générale. — G. H. HARDY et J. E. A. LITTLEWOOD: A maximal theorem with function-theoretic applications. — A. HAMMERSTEIN: Nichtlineare Integralgleichungen nebst Anwendungen. — D. ENSKOG: Ueber die Auflösung einer singulären Integralgleichung. — E. J. NYSTRÖM: Ueber die praktische Auflösung von Integralgleichungen mit Anwendungen auf Randwertaufgaben. — N. ZEILON: Ivar Fredholm. — G. D. BIRKHOFF: Formal theory of irregular linear difference equations. — J. HADAMARD: Remarques géométriques sur les enveloppes et la propagation des ondes. — G. JULIA: Sur un développement des fonctions holomorphes. — J. MOLLERUP: Intervallfunktionen un Intervallkonstanten eines beschränkten symmetrischen Kerns. — F. RIESZ: Sur les fonctions subharmoniques et leur rapport à la théorie du potentiel. — Tome 55. — S. MANDELBROJT: Contribution à la

théorie du prolongement analytique des séries de Dirichlet. — T. NAGELL: Zur Theorie der kubischen Irrationalitäten. — A. MARCHAUD: Sur les continus d'ordre borné. — N. WIENER: Generalized harmonic analysis. — R. NEVANLINNA: Ueber die Herstellung transzendenter Funktionen als Grenzwerte rationaler Funktionen. — R. RACLIS: Solution principale de l'équation linéaire aux différences finies. — R. FRICKE: Ueber die Transformation 110ten Grades der elliptischen Funktionen.

American Journal of Mathematics. — Vol. LII. — L. M. GRAVES: Discontinuous Solutions in Space Problems of the Calculus of Variations. — B. F. KIMBALL: Geodesics on a Toroid. — H. A. DAVIS: Involutional Transformations Belonging to a Linear Complex. — Th. E. RAWLES: On the Inverse Problem in the Calculus of Variations. — B. M. TURNER: An Application of the Laguerre Method for the Representation of Imaginary Points. — Ch. G. JAEGER: A Character Symbol for Primes Relative to a Cubic Field. — H. T. DAVIS: Differential Equations of Infinite Order with Constant Coefficients. — C. DEWITT SMITH: On Generalized Tchebycheff Inequalities in Mathematical Statistics. — C. G. LATIMER: A Generalization of Eisenstein's Canonical Cubic and Associated Forms. — A. R. JERBERT: Quadruples of Space Curves. — O. ZARISKI: On the Moduli of Algebraic Functions Possessing a Given Monodromie Group. — W. H. WHYBURN: On Self-Adjoint Ordinary Differential Equations of the Fourth Order. — J. J. GERGEN: Mapping of a General Type of Three Dimensional Region on a Sphere. — T. Y. THOMAS: The Existence Theorems in the Problem of the Determination of Affine and Metric Spaces by their Differential Invariants. — A. B. BROWN: Relations Between the Critical Points of a Real Analytic Function of N Independent Variables. — E. T. BELL: Numbers of Representations in certain Quinary Quadratic Forms. — M. S. KNEBELMAN: On Groups of Motion in Related Spaces. — A. A. ALBERT: Determination of All Normal Division Algebras in Thirty-Six Units of Type R_2 . — D. H. LEHMER: On the r -th Divisors of a Number. — D. M. WRINCH: On Harmonics Applicable to Surfaces of Revolution. — G. T. WHYBURN: A Continuum every Subcontinuum of which Separates the Plane. — L. ZIPPIN: On Continuous Curves and the Jordan Curve Theorem. — W. C. GRAUSTEIN: The Linear Element of a Riemannian V_n in Terms of the Christoffel Symbols of the Second Kind. — P. A. SMITH: The Regular Components of Surface Transformations. — E. E. KRAMER: Polygenic Functions of the Dual Variable $\omega = u + jv$. — R. M. WINGER: Trinomial Curves and Monomial Groups. — F. R. SHARPE: Plane Involutions of Order Three or Four. — J. WILLIAMSON: A Special Prepared System for two Quadratics in N Variables. — F. MORLEY and B. C. PATTERSON: On Algebraic Inversive Invariants. — A. W. RICHESON: An Extension of Brahmagupta's Theorem. — A. B. COBLE: A Generalization of the Weddle Surface, of its Cremona Group, and of its Parametric Expression in Terms of Hyperelliptic Theta Functions. — F. SEVERI: On the Moduli of Algebraic Functions. — H. B. CURRY: Grundlagen der kombinatorischen Logik. Teil I. — W. A. WILSON: A Property of Unbounded Continua, with Applications. — H. M. GEHMAN: Centers of Symmetry in Analysis Situs. — E. T. BELL: The Real Unit Segment as a Number Field. — J. H. ROBERTS: Concerning Collections of Continua not all Bounded. — W. L. HART: Limited Tri-Linear Forms in Hilbert Space. — K. P. WILLIAMS: The Constants of the Disturbing

Function. — M. W. DEAN: A System of Six Rectangular Biquadratics. — H. E. ARNOLD: Concerning the Rational Curves R_3^5 (II) and R_4^2 . — Ch. H. SISAM: On Varieties of Three Dimensions with Six Right Lines through Each Point. — W. A. HURWITZ: The Oscillation of a Sequence. — G. A. MILLER: Determination of All the Groups of Order 64. — E. FEENBERG: A General System of Ordinary Differential Equations of the First Order. — P. M. SWINGLE: Generalized Indecomposable Continua. — C. O. OAKLEY: Differential Equations Containing Absolute Values of Derivatives. — G. A. BLISS: The Problem of Lagrange in the Calculus of Variations. — R. D. CARMICHAEL: Finite Geometries and the Theory of Groups. — H. B. CURRY: Grundlagen der kombinatorischen Logik. — J. B. COLEMAN: A Test for the Type of Irrationality Represented by a Periodic Ternary Continued Fraction. — E. T. BROWNE: On the Separation Property of the Roots of the Secular Equation. — H. H. PIXLEY: Discontinuous Solutions in the Problems of Depreciation and Replacement. — J. WILLIAMSON: A Prepared System for two Quinary Quadratic Forms. — J. CRAWFORD POLLEY: Rational Surfaces Defined by Linear Systems of Plane Curves. — W. KELSO MORRILL: A Problem of Ambience. — D. BUCHANAN: Periodic Orbits in the Problem of Three Bodies with Repulsive and Attractive Forces. — H. R. BRAHANA: On the Groups which Contain a Given Invariant Subgroup and Transform It According to a Given Operator in Its Group of Isomorphisms.

Annals of Mathematics. — Second series, Vol. 31. — L. W. GRIFFITHS: A generalization of the Fermat theorem on polygonal numbers. — N. EDMONSON: Poisson's integral and plurisegments on the hypersphere. — C. SEELY: Note on kernels of positive type. — G. E. RAYNOR: Note on the expansion of harmonic functions in the neighborhood of isolated singular points. — M. WARD: A certain class of polynomials. — H. T. DAVIS and V. V. LATSHAW: Formulas for the fitting of polynomials to data by the method of least squares. — J. DIEUDONNÉ: Sur une généralisation du théorème de Rolle aux fonctions d'une variable complexe. Application aux fonctions entières de genre zéro et un. — H. S. VANDIVER: A new theory of the representation of integers as definite quadratic forms. — H. S. VANDIVER: Some propriétés of a certain system of independent units in a cyclotomic field. — J. GERONIMUS: On a problem of M. S. Bernstein. — C. BANKWITZ: Ueber die Fundamentalgruppe des inversen Knotens und des gerichteten Knotens. — C. BANKWITZ: Ueber die Torsionszahlen der zyklischen Ueberlagerungsräume des Knotenaussenraums. — C. M. CRAMLET: The invariants of an n -ary q -ic differential form. — J. H. C. WHITEHEAD and B. V. WILLIAMS: A theorem of linear connections. — H. BATEMAN: A solution of the wave-equation. — G. A. MILLER: Determination of all the groups of order 96. — E. T. BELL: Multiply composable homogeneous polynomials. — W. HUREWICZ: Ein Theorem der Dimensionstheorie. — K. E. ROSINGER: Concerning the symbols φx and φ_x . — T. W. MOORE: On the resultant of two binary forms. — E. T. BELL: Three degeneracies in the theory of ternary quadratic arithmetical forms. — H. P. THIELMAN: On new integral addition theorems for Bessel functions and series of the hypergeometric type. — B. P. GILL: An analogue for algebraic functions of the Thue-Siegel Theorem. — J. D. TAMARKIN: On integrable solutions of Abel's integral equation. — W. H. LANGDON and O. ORE:

Semi-invariants and Sheppard's correction. — T. H. GRONWALL: Zur Gibbschen Erscheinung. — A. E. INGHAM: Note on a certain power series. — C. C. CRAIG: The semi-invariants and moments of incomplete normal and Type III frequency functions. — S. LEFSCHETZ: On transformations of closed sets. — H. P. ROBERTSON: Hyper-Tensors. — J. W. ALEXANDER: The combinatorial theory of complexes. — J. L. COOLIDGE: Introduction to the theory of non-linear systems of plane algebraic curves. — V. SNYDER: On an involutorial transformation found by Montesano. — C. BELL: Polygons jointly related to the rational cubics and other curves. — C. G. LATIMER: On the class number of cubic cyclotomic fields. — H. J. MILES: On a generalization of Plücker's surface. — R. GARVER: Concerning polynomial functions with certain properties. — H. L. OLSON: Doubly divisible quaternions. — A. A. ALBERT: The non-existence of pure Riemann matrices with normal multiplication algebras of order sixteen. — Id.: The integers of normal quartic fields. — D. H. LEHMER: An extended theory of Luca's functions. — A. B. BROWN: Relations between the critical points and curves of a real analytic function of two independent variables. — T. RADO: On Plateau's problem. — T. H. GRONWALL: On Minkowski's mixed volume of three convex solids. — Id.: The converse of Euler's theorem on homogeneous functions. — Id.: A formula in geometric optics. — E. HILLE and J. D. TAMARKIN: On the theory of linear integral equations. — H. R. BRAHANA: Pairs of generators of the known simple groups whose orders are less than one million. — A. A. ALBERT: A determination of the integers of all cubic fields. — Id.: A construction of all non-commutative rational division algebras of order eight. — P. R. RIDER: A survey of the theory of small samples. — L. P. COPELAND: Matrix conditions for multiple points of a ternary cubic. — R. R. SHARPE: The mapping of monoidal involutions. — F. R. SHARPE: Involutions of order n with an $n - 2$ fold line and their mapping. — J. D. ELDER: Fourier expansions of doubly periodic functions of the third kind. — F. UNDERWOOD: Note on periodic solutions of linear differential equations. — A. N. SINGH: On a class of arithmetic non-differentiable functions. — C. O. OAKLEY: A note on the methods of Sturm. — S. JANCZEWSKY: Oscillation theorems for the differential boundary value problems of the fourth order. — J. GERONIMUS: On a set of polynomials. — T. Y. THOMAS: Invariantive systems of partial differential equations. — T. Y. THOMAS: Space structure as a boundary value problem.

Bulletin de la Société mathématique de France. — Tome LVII. — J. HAAG: Sur le calcul de certaines déformations élastiques avec application au spiral de montre (*suite et fin*). — L. GODEAUX: Sur les surfaces dont les quadriques de Lie n'ont que trois points caractéristiques. — P. LÉVY: Sur les caractères invariants des transformations corrélatives. — J. FAVARD: Sur les formes décomposables et les nombres algébriques. — F. LEJA: Sur la continuité de la somme des séries entières multiples. — S. MANDELBROJT: Sur la recherche des points singuliers d'une série de Dirichlet. — R. CESAREC: Sur les triples spirales logarithmiques dans l'espace. — H. BEGHIN: Sur le choc de deux solides en tenant compte du frottement. — H. BEGHIN: Sur les conditions d'application des équations de Lagrange à un système non holonome. — M. GEBBIA: Résolution théorique d'un problème de phoronomie. — P. L. SRIVASTAVA: Sur une classe de séries de Taylor et les fonctions entières associées. — P. LÉVY: Sur les transformations corrélatives. — Id.:

Sur les lois de probabilité dont dépendent les quotients complets et incomplets d'une fraction continue. — J. WOLFF: Sur l'itération des fonctions holomorphes dans un demi-plan. — G. BOULIGAND: Sur les trajectoires orthogonales d'une famille de droites. — N. CIORANESCU: Une expression des modules des coefficients d'une fonction analytique. — M. DESAINT: Sur la convergence des séries données par une relation de récurrence et le théorème d'Alembert. — R. WAVRE: Figures planétaires et problème de Poincaré.

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, Band 53. Springer, Berlin. — Depuis le tome LI (année 1925), le *Jahrbuch* est publié par l'Académie des Sciences de Prusse. La direction a été confiée à M. G. FEIGL. Signalons une innovation qui vient d'être introduite pour la vente des fascicules. A partir du volume LI, les fascicules peuvent être achetés *séparément*, les matières étant réparties comme suit:

1. Histoire, philosophie, pédagogie, théorie des ensembles. — 2. Arithmétique et algèbre. — 3. Analyse. — 4. Géométrie. — 5. Mathématiques appliquées (Calcul des probabilités, application de l'analyse, géométrie descriptive, mécanique, physique mathématique).

Les cinq premiers fascicules du tome LIII (année 1927) viennent de paraître. Quelques fascicules des années 1925 et 1926 sont encore en préparation. Des mesures vont être prises pour assurer la publication régulière et rapide du *Jahrbuch*.

Dans un rapport présenté à l'Académie des Sciences de Berlin, M. le Professeur BIEBERBACH a montré par quelques chiffres le développement de ce périodique, fondé en 1868 par C. OHRTMANN et F. MÜLLER. Tandis que le premier volume avait à rendre compte de 840 ouvrages ou mémoires, répartis sur 80 périodiques et 80 publications isolées, l'année 1927 porte sur 4600 travaux empruntés à 100 périodiques et à 610 publications non périodiques. Les comptes rendus sont fournis par 185 rapporteurs. On constate ainsi que la production mathématique annuelle a quintuplé depuis 60 ans et, par cela même, on se rend compte des grands services que peut rendre aux travailleurs un recueil bibliographique de cette importance.

Journal für die reine und angewandte Mathematik. — Band 162. — R. REMAK: Ueber minimale invariante Untergruppen in der Theorie der endlichen Gruppen. — H. JORDAN: Eine neue Methode zur Herleitung asymptotischer Ausdrücke in Anwendung auf die Besselschen Funktionen. — H. GRELL: Zur Normentheorie in hyperkomplexen Systemen. — S. LUBELSKI: Zur Theorie der höheren Kongruenzen. — R. KÖNIG u. H. SCHMIDT: Ueber Polynom- und allgemeinere Funktionssysteme, die aus der hypozykloidalen Abbildung entspringen. — F. LÖBELL: Ein Satz über die eindeutigen Bewegungen Clifford-Kleinscher Flächen in sich. — Zur Frage der Struktur der geschlossenen geodätischen Linien in den offenen Clifford-Kleinschen Flächen mit positiver Charakteristik. — R. BAER: Eine Anwendung der Kontinuumhypothese in der Algebra. — H. HASSE: Neue Begründung und Verallgemeinerung der Theorie des Normenrestsymbols. — H. HASSE: Die Normenresttheorie relativ-Abelscher Zahlkörper als Klassenkörpertheorie im Kleinen. — F. K. SCHMIDT: Zur Klassenkörpertheorie im Kleinen. — H. HASSE: Führer, Diskriminante und Verzweigungskörper relativ-Abelscher Zahlkörper. — E. KAMKE: Zur Theorie der

linearen partiellen Differentialgleichung erster Ordnung. — G. RADOS: Ueber die Verallgemeinerung eines Kroneckerschen Determinantensatzes. — M. KRAFFT: Ueber die Bernoullische Reihenentwicklung. — W. SCHAAFF: Biegung mit Erhaltung zylindrischer konjugierter Systeme. — A. EMCH: Finite groups and their geometric representation. — St. BERGMANN: Ueber die schlichten Bereiche in der Theorie der Funktionen von zwei komplexen Veränderlichen.

Memorie della R. Accademia nazionale dei Lincei. Anno CCCXXVII, 1930. Serie sesta. Volume III, Fasc. XII. — A. COMESSATTI: Le involuzioni sulle curve algebriche ed il teorema generale di diramazione per le funzioni fuchsiane.

Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. — Tome LIII. — R. MAZET: Sur deux mouvements non permanents d'un liquide sous l'action de la pesanteur. — C. ROSATI: Sulle matrici di Riemann. — J. DELSARTE: Mémoire sur les groupes finis de rotations fonctionnelles. — E. CARTAN: Sur la détermination d'un système orthogonal complet dans un espace de Riemann symétrique clos. — C. A. DELL'AGNOLA: Sulla tendenza ad un limite di una successione di variabili casuali. — A. COMESSATTI: Sulle riemanniane algebriche. — A. BRIGAGLIA: Sui punti uniti isolati di una trasformazione Cremoniana piana. — S. FINIKOFF: Sur les congruences stratifiables. — V. HLAVATÝ: Proprietà differenziali delle curve in uno spazio a connessione lineare generale. — Id.: Ancora sulle proprietà differenziali delle curve in uno spazio a connessione lineare generale. — G. MIGNOSI: Risoluzione apiristica delle equazione generale cubica in un corpo numerico finito. — F. SBRANA: Sulle funzioni metaarmoniche in n variabili. — A. TONOLO: Fondamenti di geometria metrica delle superficie dello spazio lineare a cinque dimensioni. — G. VITALI: Sopra alcuni quistioni algebriche che si presentano nel precedente lavoro del Prof. Tonolo. — R. CULTRERA: Intorno al secondo teorema limite del calcolo della probabilità.

Revue générale des sciences pures et appliquées. T. XL, N° 21. — J. BOCCARDI: Remarques sur les calculs numériques.

Revue de métaphysique et de morale. 36^{me} année, N° 4. — L. DE BROGLIE: Déterminisme et causalité dans la physique contemporaine. — 37^{me} année; N° 2. J. HERBRAND: Les bases de la logique hilbertienne.

Revue scientifique. — 68^{me} année, 1930. — N° 7. — G. BOULIGAND: Autour de l'intuition mathématique. — N° 10. J. BOCCARDI: En matière de probabilité. — N° 18. E. CHAUDON: La Planète Eros et la parallaxe solaire.