

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Band: 10 (1964)

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: 18.10.2024

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

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

PUBLICATIONS PÉRIODIQUES

Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg. Bd. 26, fasc. 1-2 (1963). — Hamburg.

Acta Arithmetica. Vol. 8, n° 2, 3 (1963). — Varsovie.

Acta Mathematica Academiae Scientiarum Hungaricae. Tome 14, fasc. 1-2, 3-4 (1963). — Budapest.

Acta Mathematica Sinica. Vol. 12, nos 3, 4 (1962); vol. 13, nos 1 à 4 (1963). — Pékin.

Acta Polytechnica Scandinavica. N° 7 (1962). — Finlande.

Acta Scientiarum Mathematicarum. Tome 23, fasc. 1 à 4; tome 24, fasc. 1, 2. — Széged.

American Journal of Mathematics. Vol. 84, n° 4 (1963); vol. 85, nos 1, 2, 3 (1963). — Baltimore.

Analele Stiintifice ale Universitatii « Al. I. Cuza » din Iasi. Vol. 8 fasc. 1, 2 (1962); vol. 9, fasc. 1 (1963). — Iasi.

Annales Academiae Scientiarum Fennicae. I. Mathematica: nos 323, 325, 326 (1962); nos 331, 332, 333, 334, 336, 336/1, 336/2, 336/4, 336/5, 336/8, 336/9, 336/10 (1963). — Helsinki.

Annales de la Fac. des Sciences de l'Université de Toulouse. Tome 24 (1960); tome 25 (1961). — Toulouse.

Annales de l'Institut Fourier. Université de Grenoble. Tome 13, fasc. 1 (1963). — Grenoble.

Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eötvös Nominatae. Tome 5 (1962).

Annali della Scuola normale superiore di Pisa. Vol. 16, fasc. 3, 4 (1962); vol. 17, fasc. 1, 2 (1963). — Pise.

Annals of the Institute of Statistical Mathematics. Vol. 14, nos 1, 2, 3 (1962); vol. 14, n° 3 (1963). — Tokyo.

Annals of Mathematics. Vol. 77, nos 1, 2, 3 (1963); vol. 78, nos 1, 2 (1963). — Princeton.

Anuario do Observatorio de S. Paulo. (1963). — São Paulo, Brésil.

L'Athénée. N° 2 (1963). — Liège.

Boletim da Universidade do Parana. N° 3 (1961); n°s 4, 5 (1962). — Curitiba, Brésil.

Bolletino della Unione matematica Italiana. Vol. 17, n° 4 (1962). vol. 18, n°s 1, 2, 3 (1963). — Bologne.

Bulletin de l'Académie polonaise des sciences. Vol. 11, n°s 1 à 10 (1963). — Varsovie.

Bulletin de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement public. Vol. 42, n°s 229, 230, 231 (1963); vol. 43, n°s 232, 233 (1963). — Paris.

Bulletin de l'Institut Mathématique de l'Académie des Sciences de Bulgarie. Vol. 7 (1963). — Sofia.

Bulletin de la Société Mathématique de Belgique. Tome 14, fasc. 3, 4 (1962); tome 15, fasc. 1, 2, 3 (1963). — Bruxelles.

Bulletin de la Société royale des sciences de Liège. Vol. 32, fasc. 1 à 10 (1963). — Liège.

Bulletin des Sciences mathématiques, dirigé par P. Montel. Vol. 86, n°s 2, 3, 4 (1962). — Paris.

Bulletin mathématique de la Société des sciences mathématiques et physiques de la République populaire roumaine. Vol. 4, n°s 3, 4 (1960); vol. 26, n°s 1, 2 (1924); vol. 28, n°s 1, 2 (1925); vol. 30, n° 2 (1927); vol. 30, n° 1, 2 (1928-29); vol. 32, n°s 1, 2 (1929-31); vol. 35, Jubilé (1933); vol. 36, n° 1 (1934); vol. 37, n°s 1, 2 (1935-36); vol. 38, n°s 1, 2 (1936); vol. 39, n°s 1, 2 (1937). — Bucarest.

Bulletin of the American Mathematical Society. Vol. 69, n°s 1 à 5 (1963). — Providence.

Bulletin of the Kyushu Institute of Technology. N° 6, pt. 2, 3 (1960); n° 10 (1963). — Tobata.

Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy. Tome 8/12, fasc. 1 à 4 (1962). — Jassy, Roumanie.

Bulletin Signalétique du Centre national de Recherche scientifique (Extrait du). Vol. 24, n°s 1 à 12 (1963). — Paris.

Cahiers rhodaniens. Université de Lyon. No. 11 (1962). — Lyon.

Canadian Mathematical Bulletin. Vol. 6, n°s 1 à 3. — Montréal.

Collectanea Mathematica. Vol. 14, n° 2 (1962). — Barcelone.

Collectanea Mathematica. N°s 225 à 235 (1962). — Milan.

Colloquium Mathematicum. Vol. 10, n°s 1, 2 (1963). — Varsovie.

Commentarii Mathematici Helvetici. Vol. 37, fasc. 3, 4 (1963); vol. 38, fasc. 1, 2 (1963). — Zurich.

Commentarii Mathematici Universitatis Sancti Pauli. Vol. 10, n° 2 (1962); vol. 11, n°s 1, 2 (1963). — Tokyo.

Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae. Vol. 3, n°s 1 à 4 (1962); vol. 4, n°s 1, 2 (1963). — Prague.

Conferenze del Seminario di Matematica dell'Università. N^{os} 60, 61, 62 (1960); n^{os} 78 à 83 (1963). — Bari.

Czechoslovak Mathematical Journal. Vol. 12/87, n^o 4 (1962); vol. 13/88, n^{os} 1, 2, 3 (1963). — Prague.

Duke Mathematical Journal. Vol. 30, n^{os} 1 à 4 (1963). — Durham.

Elemente der Mathematik. Bd. 18, n^{os} 2 à 6 (1963). — Bâle.

Fundamenta Mathematicae. Vol. 52, n^{os} 1, 2, 3 (1963); vol. 53, n^o 1 (1963). — Varsovie.

Ganita. Vol. 12, n^{os} 1, 2 (1961). — Indes.

Gazeta Matematica si Fizica. Série A: n^{os} 10, 11, 12 (1962); n^{os} 1 10 (1963) série B: n^{os} 10, 11, 12 (1962) n^{os} 1 à 11 (1963) — Bucarest.

Glasnik, Periodicum Mathematico-Physicum et Astronomicum. Tome 17, n^{os} 1,2, 3-4 (1962). Tome 18, n^{os} 1-2 (1963) — Zagreb.

Illinois Journal of Mathematics. Vol. 7, n^{os} 1 à 4 (1963). — Urbana.

Indian Journal of Mathematics. University of Allahabad, Indes. Vol. 5, n^o 1 (1963).

Indagationes Mathematicae. Mathematisch Centrum, Amsterdam. Vol. 25, fasc. 1 à 5 (1963). — Amsterdam.

Internationale Mathematische Nachrichten. N^{os} 73, 74, 75 (1963). — Vienne.

I.C.S.U. Review. Int. Council of Scient. Unions. Vol. 5, n^{os} 2, 3, 4 (1963). — Amsterdam.

Israel Journal of Mathematics. Vol. 1, n^o 1 (1963). — Jérusalem.

Japanese Journal of Mathematics. Vol. 31 (1961).) Tokyo.

Journal of Gakugei Tokushima University. Vol. 13 (1962). — Tokushima.

Journal of Mathematics and Mechanics. Vol. 12, n^{os} 1 à 6 (1963). — Bloomington.

Journal of the Faculty of Science. Vol. 16, n^{os} 3, 4 (1962); vol. 17, n^{os} 1, 2 (1963). — Hokkaido.

Journal of the Faculty of Science. Vol. 9, n^o 4 (1962); vol. 9, n^o 5 (1963). — Tokyo.

Journal of the Institute of Polytechnics. Vol. 13, n^{os} 1, 2 (1962). — Osaka.

Journal of the Mathematical Society of Japan. Vol. 14, n^{os} 1, 2 (1962). — Tokyo.

Journal of Science of the Hiroshima University. Série A-I. Vol. 26, n^o 2 (1962); vol. 27, n^o 1 (1963). — Hiroshima.

Kodai Mathematical Seminar Reports. Vol. 15, n^{os} 1, 2, 3 (1963). — Tokyo.

Matematikai Kutato Intezete Közlemenyei. Vol. 7, fasc. 4 (1962). — Budapest.

Matematikai Lapok. Vol. 13, fasc. 3, 4 (1962). — Budapest.

Mathematica. Tome 4 (27), fasc. 1 (1962). — Cluj.

Mathematicae Notae. An. XVIII, fasc. 1 (1962). — Rosario, Argentine.

Mathematical Gazette (The). Vol. XLVII, nos 359, 360, 361 (1963). — Londres.

Mathematical Journal of Okayama University. Vol. 11, n° 2 (1963). — Okayama.

Mathematical Reviews, published by the American Mathematical Society. Vol. 25, nos 1 à 5 (1963); vol. 26, nos 1 à 6 (1963). — Providence.

Mathematica Scandinavica, édité par les sociétés mathématiques du Danemark, de la Finlande, de l'Islande, de la Norvège et de la Suède. Vol. 11, fasc. 2 (1962). — Copenhague.

Mathematics Student (The), published by the Indian Mathematical Society. Vol. 30, nos 3, 4 (1962). — Bombay.

Mathematik, Technik, Wirtschaft. Bd. 9, n° 4 (1962); Bd. 10, nos 1 à 4 (1963). — Vienne.

Math. Naturwissensch. Unterricht. Vol. 15, H. 10 (1962-63); vol. 16, H. 1 à 7 (1963-64). — Bonn.

Mathematisch-Physikalische Semesterberichte. Bd. 9, H. 2 (1963); Bd. 10, H. 1 (1963). — Göttingue.

Mémoires de la Société royale des sciences de Liège. Tome 7 (1963); tome 8, fasc. 1 à 7 (1963). — Liège.

Memoirs of the Faculty of Science. Kyusyu University. Vol. 17, n° 1 (1963). — Fukuoka.

Monatshefte für Mathematik. Bd. 67, H. 1 à 5 (1963). — Vienne.

Nagoya Mathematical Journal. Vol. 21 (1962); vol. 22 (1963). — Nagoya.

Nieuw Archief voor Wiskunde. Tome 11, nos 1, 2 (1963). — Groningue.

Nordisk Matematisk Tidsskrift. Vol. 11, nos 1, 2, 3 (1963). — Oslo.

Notices. American Mathematical Society. Vol. 10, nos 1 à 7 (1963).

Osaka Mathematical Journal. Vol. 15, n° 1 (1963). — Osaka.

Pacific Journal of Mathematics, University of California Press. Vol. 12, nos 2 à 4 (1962); vol. 13, nos 1, 2, 3 (1963). — Berkeley.

Periodico di Matematiche. Vol. 40, nos 4, 5 (1962); vol. 41, nos 2 et 4 (1963). — Bologne.

Portugaliae Mathematica. Vol. 21, fasc. 3, 4 (1962); vol. 22, fasc. 1, 2 (1963). — Lisbonne.

Praxis der Mathematik. Bd. 5, H. 1 bis 12 (1963). — Cologne.

Proceedings of the American Mathematical Society. Vol. 14, nos 1 à 5 (1963). — Madison.

Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. Vol. 59, p. 1, 2, 3, 4 (1963). — Cambridge, England.

Proceedings of the Glasgow Mathematical Association. Vol. 6, p. 1, 2 (1963). — Glasgow.

- Proceedings of the Japan Academy.** Vol. 38, nos 5, 6, 7 (1962). — Tokyo.
- Proceedings of the London Mathematical Society.** Vol. 13, nos 49 à 52 — London.
- Publicaciones del Instituto de Matematica y Estadistica.** Vol. 3, n° 6 (1962). — Montevideo.
- Publicações do Instituto Astronomico e Geofisico.** N° 1 (1962). — São Paulo, Brésil.
- Publications de l'Institut Mathématique.** Académie serbe des Sciences. Tomes 6-7, 1937-38, reproduit en 1963. — Belgrade.
- Publications de l'Institut de Statistique de l'Université de Paris.** Vol. 11, fasc. 3, 4 (1962); vol. 12, fasc. 1, 2 (1963). — Paris.
- Publications scientifiques de l'Université d'Alger.** Série A. Mathématiques. Tomes 9, 10 (1963). — Alger.
- Quarterly Review of Publications.** Polish Academy of Sciences. Nos 3, 4 (1962); nos 1, 2 (1963). — Varsovie.
- Record of the Association of the Bar of the City of New York.** Vol. 17, n° 4 (1962). — New-York.
- Referativni Zurnal.** Institut Nauchnoj Informacii, Akademii Nauk, SSSR. Matematika: nos 1 à 12 (1963); Mechanika: nos 11, 12 (1962). — Moscou.
- Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo.** Vol. 11, nos 1, 2, 3 (1962). — Palerme.
- Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università di Padova.** Vol. 33 (1963). — Padoue.
- Revista da Faculdade de Ciencias.** Vol. 9, fasc. 1 (1961-62). — Lisbonne.
- Revue de Mathématiques pures et appliquées.** Tome 7, nos 3, 4 (1962); tome 8, nos 1, 2, 3 (1963). — Bucarest.
- Rozprawy Matematyczne.** Nos 31 à 35 (1963). — Varsovie.
- Science Abstracts of China.** Nos 1, 2 (1963). — Pékin.
- Science Reports of the Tokyo Kyoiku Daigaku.** Vol. 7, nos 182 à 188. — Tokyo.
- Scientia Sinica.** Vol. 11, nos 10, 11, 12 (1962); vol. 12, nos 1 à 9 (1963). — Pékin.
- Scientific Papers of the College of General Education.** Vol. 12, n° 2 (1962); vol. 13, n° 1 (1963). — Tokyo.
- Sitzungsberichte der Oesterreichischen Akademie der Wissenschaften.** Bd. 170, H. 8-10 (1962); Bd. 171, H. 1-4, 5-8 (1962). Vienne.
- Stanovništvo.** Jan.-Mart. (1963). — Belgrade.
- Studia Mathematica.** Tome 22, fasc. 2, 3 (1963); tome 23, fasc. 1, 2 (1963). — Varsovie.
- Studii si Cercetari Matematice.** Tome 13, n° 4 (1962); tome 14, nos 1, 2, 3 (1963). — Bucarest.

Tohoku Mathematical Journal. Vol. 14, n° 4 (1962); vol. 15, nos 1, 2, 3 (1963). — Sendai.

Travaux de l'Association des Mathématiciens de Moscou. Vol. 11 (1962); vol. 12 (1963). — Moscou.

Yokohama Mathematical Journal (The). Vol. 10, nos 1, 2 (1962). — Yokohama.

Wiskundige Opgaven Met de Oplossingen. Tome 21, n° 4 (1963). — Amsterdam.

Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik. Bd. 9, H. 42-43 (1963). — Berlin.

Zurnal de l'Académie des Sciences de l'URSS. Vol. 44, fasc. 1 à 6 (1963); vol. 45, fasc. 1 à 5 (1963). — Leningrad.

LIVRES NOUVEAUX

HERMANN. — **Catalogue général.** — Un vol., broché cartonné, 21,5 × 16 cm., de 268 pages; prix: 5 NF. Editions scientifiques, Diffusion littéraire et artistique, Paris.

Sommaire: Mathématiques, astronomie et sciences de la Terre, physique, chimie, sciences naturelles, sciences de l'ingénieur, sciences humaines, beaux-arts et lettres, actualités scientifiques et industrielles. — Index des auteurs.

Dr. Friedrich Wilhelm SCHÄFKE. — **Einführung in die Theorie der Speziellen Funktionen der Mathematischen Physik.** — Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 118.— Un vol., relié pleine toile, 23,5 × 16 cm., de 249 pages, avec 1 figure; prix Steif geheftet DM 44,60, oder Gansleinen DM 49,60. Springer Verlag, Berlin, 1963.

Einleitung. — Grundlagen. — Die Gammafunktion. — Die Zylinderfunktionen. — Die hypergeometrische Funktion. Grundlagen. — Kugelfunktionen. — Konfluente hypergeometrische Funktionen. — Die « F-Gleichung ». — Biorthogonalentwicklungen analytischer Funktionen. — Literaturhinweise.

L. LESIEUR et R. CROISOT. — **Algèbre noethérienne non commutative.** — Mémorial des Sciences mathématiques, Fasc. CLIV. — Un volume broché 24 × 16, de 117 pages; prix: NF. 24.—. Gauthier-Villars, Paris, 1963.

Idéaux premiers. — Conditions de chaîne. — Algèbres d'idéaux et de sous-modules. Résiduels à droite et à gauche. — Idéaux et sous-modules premiers. — Idéaux et sous-modules primaires. — Idéaux et sous-modules

secondaires. — Idéaux et sous-modules tertiaires. — Théorèmes de décomposition en idéaux ou sous-modules tertiaires. — Compléments relatifs au cas artinien. — Sous-modules isotypiques.

N. BOGOLIUBOV et I. MITROPOLSKI. — **Les méthodes asymptotiques en théorie des oscillations non linéaires.** — Un volume broché 24×16 , de 518 pages; prix: NF. 60.—. Monographies internationales de mathématiques modernes. No. 2. Gauthier-Villars, Paris, 1962.

I. Oscillations propres des systèmes presque linéaires. — *II.* Méthodes de l'espace des phases. — *III.* Action de forces extérieures périodiques. — *IV.* Oscillations monophasées dans les systèmes non linéaires à plusieurs degrés de liberté. — *V.* Méthode de centrage. — *VI.* Justification des méthodes asymptotiques. — Bibliographie.

J. FAVARD. — **Cours d'Analyse de l'Ecole polytechnique. — Tome III. — Théorie des Equations. — Fasc. II. Equations aux dérivés partielles. Equations intégrales. Calcul des variations.** — Cahiers scientifiques, Fasc. XXVI. Gauthier-Villars, Paris, 1963.

Equations aux dérivés partielles du premier ordre. — Généralités sur les équations aux dérivés partielles. Caractéristiques. — Equations aux dérivées partielles du second ordre. Généralités. — Equations aux dérivées partielles hyperboliques du second ordre. — Fonctions harmoniques, Potentiel newtonien. — Equations aux dérivées partielles elliptiques du second ordre. — Equations aux dérivées partielles paraboliques du second ordre. — Equations intégrales. — Calcul des variations.

André DELACHET. — **La Géométrie analytique.** — Que sais-je? N) 1047. — Un volume broché $17,5 \times 11,5$, de 128 pages. Presses universitaires de France, Paris, 1963.

Présentation de la géométrie analytique. — Plans et droites. — Éléments à l'infini, éléments imaginaires. — Propriétés fondamentales des courbes et surfaces algébriques. — Lieux géométriques. — Généralisation de la notion d'espace affine.

C. BREARD. — **Mathématiques. — Classe de Mathématiques élémentaires. Tome I.** — Un volume cartonné 21×14 , de 470 pages. — Editions de l'Ecole, 11, rue de Sèvres, Paris 6^e, 1963.

Vocabulaire et symboles logiques. — Notion d'ensemble. — Quantification. — Couples. — Correspondances entre deux ensembles. — Fonctions et applications. — Famille d'ensembles. — Relations binaires. — Relations d'équivalence. — Relations d'ordre.

A. TORTRAT. — **Calcul des Probabilités.** — Un volume relié toile $24,5 \times 16,5$, de 172 pages, avec 19 figures; prix: NF. 27.—. Masson & C^{ie}, Paris, 1963.

I. Introduction et axiomes fondamentaux. — *II.* Espace de mesure et variables aléatoires. Fonctions de répartition. — *III.* Distributions purement discontinues. — *IV.* Intégrales de Stieltjes et valeurs moyennes. — *V.* Fonction de répartition et fonction caractéristique. — *VI.* Produit de composition de deux fonctions de répartition. — *VII.* Probabilités conditionnelles, régression et corrélation. — *VIII.* Lois normales. — *IX.* Approximation des lois binomiales par des lois normales ou de Poisson. — *X.* Convergence en loi d'une suite de variables aléatoires. — *XI.* Convergence en probabilité, presque sûre ou en moyenne quadratique. — Bibliographie. — Index alphabétique des matières.

A. I. WITTENBERG, Sr. SAINTE-JEANNE-DE-FRANCE, Fernand LEMAY. — **Redécouvrir les mathématiques.** — Actualités pédagogiques et psychologiques. — Institut J. J.-Rousseau, Genève. — Un volume de 91 pages, broché, 22 × 15 cm. — Editions Delachaux & Niestlé, Neuchâtel, 1963.

Introduction: A. WITTENBERG. — A propos de triangles: Sr. SAINTE-JEANNE-DE-FRANCE. — Qu'est-ce que la similitude? Sr. SAINTE-JEANNE-DE-FRANCE et A. WITTENBERG. — Méthodes actives en algèbre; un exemple concret: Sr. SAINTE-JEANNE-DE-FRANCE et A. WITTENBERG. — Qui aurait pu penser à cela? A. WITTENBERG. — Enseignement centripète: F. LEMAY et A. WITTENBERG. — Appendice (tableau magnétique): Sr. SAINTE-JEANNE-DE-FRANCE. — Pour conclure: A. WITTENBERG.

K. F. ROTH. — **Rational Approximations to Irrational Numbers.** — Un volume broché, 26 × 16 cm., de 13 pages. — Prix: 3 s. 6 d. net. — H. K. Lewis & Co Ltd., London, 1962.

Otto EEMERSLEBEN. — **Eine Differenzgleichung für das Selbstpotential tetraedrischer Gitterpunktanordnungen.** — Un volume broché, 28 × 21,5, de 15 pages. — Greifswald, Berlin, 1962.

Die Entwicklung der Fragestellung aus anderen Problemen. — Differenzgleichungen für Gitter-Gerade, Dreieck und Tetraeder. — Beweis fürs Tetraeder. — Sonderfall: Newtonsches Potential; reguläres Tetraeder.

Paul Ver EECKE. — **Les cônes d'Apollonius de Perge,** Oeuvres traduites du grec en français. — Nouveau tirage. — Un volume broché, 28 × 19 cm., de 656 pages. — Prix: 100.—. Librairie scientifique et technique Albert Blanchard, Paris, 1963.

Préface. — Introduction. — Livres I, II, III, IV, V, VI, VII.

Prof. Dr. Joseph E. HOFMANN. — **Geschichte der Mathematik.** — I. — Sammlung Göschen Band 226/226 a. — 2^e édition. — Un volume de 251 pages, broché, 15,5 × 10,5 cm. — Prix: DM 5,80.—. Walter de Gruyter & Co, Berlin, 1963.

Vorgriechische Mathematik. — Die Griechen. — Mittelalter. — Humanismus. — Frühbarock.