

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 10 (1964)  
  
**Kapitel:** LIVRES NOUVEAUX

### **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:** 14.03.2025

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

**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,  $21,5 \times 16$  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,  $23,5 \times 16$  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  $24 \times 16$ , 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. BOGOLIOUBOV et I. MITROPOLSKI. — **Les méthodes asymptotiques en théorie des oscillations non linéaires.** — Un volume broché  $24 \times 16$ , 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  $21 \times 14$ , de 470 pages. — Editions de l'Ecole, 11, rue de Sèvres, Paris 6<sup>e</sup>, 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<sup>ie</sup>, 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<sup>e</sup> 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.