

1. Livres nouveaux:

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **37 (1938)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.07.2024**

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.

E. T. BELL. — **Les grands mathématiciens.** Préface et traduction de Ami Gandillon (Bibliothèque scientifique). — Un vol. in-8°, de VII-615 pages, de Fr. 100.—; Librairie Payot, Paris, 1939.

Intéresser le public cultivé aux sciences mathématiques en lui présentant la vie et les principales découvertes des géomètres les plus célèbres de Zénon à Henri Poincaré, tel est le but de l'ouvrage de M. E. T. Bell, professeur à l'Institut Technologique de Californie. L'auteur met à profit, avec beaucoup de mesure, le goût du jour qui est aux biographies. En dépeignant l'existence des grands mathématiciens, M. Bell laisse entrevoir qu'à côté du savant il y a aussi l'homme avec ses travers petits et grands. Son exposé se compose de 29 notices dont voici les titres :

Introduction. — Zénon, Eudoxe, Archimède, Esprits modernes dans des cerveaux anciens. — Descartes, gentilhomme, soldat, mathématicien. — Fermat, le prince des amateurs. — Pascal, grandeur et misère de l'homme. — Newton sur le rivage. — Leibniz, maître en tous métiers. — Les Bernoulli, nature ou éducation? — Euler, l'Analyse incarnée. — Lagrange, une haute pyramide. — Laplace, du paysan au snob. — Monge et Fourier, amis d'un Empereur. — Poncelet, le jour de gloire. — Gauss, le prince des mathématiciens. — Cauchy, mathématiques et moulins à vent. — Lobatschefsky, le Copernic de la Géométrie. — Abel, génie et pauvreté. — Jacobi, le grand algorithme. — Hamilton, une tragédie irlandaise. — Galois, génie et stupidité. — Cayley et Sylvester, les jumeaux des invariants. — Weierstrass et Sonia Kowalewski. — Boole, complète indépendance. — Hermite, l'homme et non pas la méthode. — Kronecker, le sceptique. — Riemann, âme candide. — Kummer et Dedekind, l'Arithmétique qui vient en second lieu. — Poincaré, le dernier savant universel. — Cantor, paradis perdu?

D'une lecture très attachante, l'édition française, rédigée avec beaucoup de soin par M. Ami Gandillon, ne peut manquer d'intéresser tous ceux qui sont curieux de l'histoire des sciences.

H. FEHR.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux :

Scientia Delectans. Gemeinverständliche Darstellungen aus der Unterhaltungsmathematik und aus verwandten Gebieten. Hefte 1-4. — Quatre fascicules in-8°, cart., avec de nombreuses figures; K. F. Koehlers Antiquarium, Leipzig.

La Collection « Scientia Delectans » comprendra une série de petits volumes, en vente séparément, consacrés à des questions de récréations mathématiques. Voici la liste des quatre premiers fascicules :

1. G. KOWALEWSKI. — *Boss-Puzzle u. verwandte Spiele.* — 72 p., br., RM. 1.
2. (ID.). — *Magische Quadrate u. magische Parkette.* — 76 p., br., RM. 2.
3. (ID.). — *Der Keplersche Körper u. andere Bauspiele.* — 65 p., br., RM. 2.
4. F. FITTING. — *Panmagische Quadrate u. magische Sternvielecke.* — 70 p., br., RM. 2.

R. C. ARCHIBALD. — **Outline of the History of Mathematics.** — 4^{me} édition revue et augmentée. — Un fasc. in-8° de 66 pages, broché, 50 cents; The Mathematical Association of America, Oberlin (Ohio), U.S.A., 1939.

W. BLASCHKE. — **Ebene Kinematik.** Eine Vorlesung. (Hamburger Mathematische Einzelschriften, 25. Heft). — Un vol. in-8°, de 56 p. et 19 figures, broché, RM. 3; relié, RM. 4; B. G. Teubner, Leipzig u. Berlin, 1938.

W. BLASCHKE u. G. BOL. — **Geometrie der Gewebe.** Topologische Fragen der Differentialgeometrie. (Die Grundlehren der math. Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. XLIX.) — Un vol. in-8° de VIII-339 p., avec 135 figures, broché, RM. 28,50; relié, RM. 29,70; Julius Springer, Berlin, 1938.

Leonard M. BLUMENTHAL. — **Distances Geometries.** A Study of the Development of abstract Metrics. With an Introduction by K. Menger. (Reprinted from The University of Missouri Studies, vol. 13, n° 2). — Un vol. in-8° de 145 p.; H. M. Belden, editor, Columbia, Missouri.

E. BOREL. — **Valeur pratique et Philosophie des Probabilités.** (Traité du Calcul des Probabilités et de ses Applications. Tome IV, fasc. III.) — Un fasc. in-8° de IX-182 pages, Fr. 80; Gauthier-Villars & C^{ie}, Paris, 1939.

G. CASTELNUOVO. — **Le Origini del Calcolo infinitesimale nell'Era moderna** (Per la Storia e la Filosofia delle Matematiche, n° 12). — Un vol. in-8° de 167 pages, Lires 20; Nicola Zanichelli, Bologne, 1938.

A. CHURCH. — **A Bibliography of Symbolic Logic.** Part I and II. (Reprinted from *The Journal of Symbolic Logic*, Vol. 1, No. 4, and Vol. III, No. 4.) — Deux vol. in-8° de 98 et 35 pages, de \$1,50 et \$1,00; Association for Symbolic Logic, Brown University, Providence, R.I., 1936 et 1938.

C. J. COE. — **Theoretical Mechanics.** A Vectorial Treatment. — Un vol. in-8° de 555 p. et 102 figures, \$5; MacMillan Company, New-York, 1938.

O. HAUPT. — **Differential- und Integralrechnung** unter besonderer Berücksichtigung neuerer Ergebnisse. Unter Mitarbeit von Georg Aumann (Göschens Lehrbücherei). I. Band: *Einführung in die reelle Analysis.* Un vol. in-8° de 196 p., avec 2 figures, RM. 11,20. — II. Band: *Differentialrechnung.* Un vol. in-8° de 168 pages et 1 figure, RM. 9,80. — III. Band: *Integralrechnung.* Un vol. in-8° de 183 pages, RM. 10,60. — Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1938.

D. HILBERT et P. BERNAYS. — **Grundlagen der Mathematik.** Zweiter Band. (Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. L.) — Un vol. in-8° de 498 pages, broché, RM. 42; relié, RM. 43,80; Julius Springer, Berlin, 1939.

G. HOHEISEL. — **Gewöhnliche Differentialgleichungen.** (Sammlung Göschens Band 920.) Dritte neubearbeitete Auflage. — Un vol. in-16 de 126 pages, relié toile, RM. 1,62; Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1938.

N. LAZAR. — **The Importance of certain Concepts and Laws of Logic for the Study and Teaching of Geometry.** — Un vol. in-8° de 66 pages, \$1.00; The Mathematics Teacher, New-York, 1938.

L. LOCHER-ERNST. — **Geometrisieren im Bereiche wichtigster Kurvenformen.** Eine erste Einführung in das geometrische Denken. — Un vol. in-8° de 64 pages avec 51 figures, cart. Fr. 4,80; Orell-Füssli Verlag, Zurich et Leipzig, 1938.

W. LOREY. — **Der deutsche Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e. V., 1891-1938.** — Un vol. in-8° de 165 pages, avec 28 figures, cart., R.M. 3; Otto Salle, Frankfurt a/M., 1938.

N. OBRESCHKOFF. — **Anwendung der Eulerschen Reihentransformation zur Summierung der Dirichletschen Reihen, der Fakultätenreihen und der Newtonschen Reihe.** (Sonderausgabe aus den Sitzungsberichten der Preussischen Akademie der Wissenschaften, Phys.-math. Klasse. 1938. XXVI.) — Un fasc. in-8° de 36 p., R.M. 2; Walter de Gruyter & Co, Berlin, 1938.

F. PERRIN. — **Mécanique statistique quantique** (Traité du Calcul des Probabilités et de ses Applications. Tome II, fasc. V). — Un vol. in-8° de 224 pages, Fr. 100; Gauthier-Villars et Co, Paris, 1939.

J. SOLOMON. — **Protons, neutrons, neutrinos.** Leçons professées au Collège de France (Collection de Physique Mathématique, Fasc. VI). — Un vol. in-8° de XIII-228 pages, avec 28 figures, 100 fr.; Gauthier-Villars, Paris, 1939.

J. TINBERGEN. — **Une méthode et son application au mouvement des investissements** (Vérification statistique des théories des cycles économiques). — Un vol. in-8° de 178 pages. Série de Publications de la Société des Nations. II. Questions économiques et financières. Genève, 1939.

Th. VAHLEN. — **Poissons Deviationensatz durch Versuche widerlegt** (Sonderausgabe aus den Sitzungsberichten der Preussischen Akademie der Wissenschaften XXVIII). — Un fasc. in-4° de 8 pages et un tableau. R.M. 1; Walter de Gruyter & Co, Berlin, 1938.

H. WEYL. — **The Classical Groups, their invariants and representations.** — Un vol. in-8° de 302 pages, relié, \$ 4.00; Princeton University Press, Princeton, New-Jersey, 1939.

H. WIELEITNER. — **Geschichte der Mathematik** (Sammlung Göschen, Band 226 u. 875). Neudruck. — I. Von den ältesten Zeiten bis zur Wende des 17. Jahrhunderts. II. Von 1700 bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts. — Deux vol. in-16 de 136 et 154 pages; R.M. 1,62 par volume; Walter de Gruyter & Co, Berlin, 1939.

H. WIELEITNER. — **Algebraische Kurven. II. Allgemeine Eigenschaften.** (Sammlung Göschen, Band 436). Neudruck. — Un vol. in-16 de 122 pages avec 35 figures, relié toile, R.M. 1,62; Walter de Gruyter & Co, Berlin, 1939.