

# 1. Publications périodiques :

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **18 (1916)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

## **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.

Propriétés remarquables des fractions décimales périodiques et introduction à la théorie des nombres.

20-21. Georg Wolff. *Mathematik u. Malerei*. Les mathématiques et la peinture. Notions de perspective accompagnées de 28 figures, de 35 reproductions de tableaux et de 4 planches.

22. (En préparation.)

23. Albert Rohrberg. *Theorie u. Praxis des Rechenschiebers*. Notions théoriques et pratiques de la Règle à calcul.

24. P. Riebesell. *Die mathematischen Grundlagen der Variations-u. Vererbungslehre*. Les mathématiques et la biologie. Notions sur le calcul des probabilités, sur la construction de la courbe des variations, sur les lois de Mendel.

---

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

### 1. Publications périodiques :

**Bollettino di Bibliografia e Storia delle Scienze matematiche**, pubblicato per cura di Gino LORIA. Anno XVIII, 1916. — Rosenberg & Sellier, Torino.

**Bollettino di Matematica**. Giornale scientifico didattico per l'incremento degli Studi matematici nelle scuole medie. Diretto dal Dott. Alb. CONTI. Anno XIV, 1915-1916, Roma.

**Giornale di Matematiche di Battaglini**, diretta da Ernesto PASCAL, colla collaborazione di P. del PEZZO, A. del RE, R. MARCOLONGO, D. MONTESANO, G. TORELLI. Vol. LIV (7<sup>o</sup> della 3<sup>a</sup> Serie). — Pellerano, Naples.

**Intermédiaire des Mathématiciens**, dirigé par C.-A. LAISANT, Ed. MAILLET, A. MALUSKI, A. BOULANGER. — Tome XXIII, 1916. — Gauthier-Villars, Paris.

**Journal de Mathématiques élémentaires**, publié par H. VUIBERT, 40<sup>e</sup> année, 1915-1916. — Librairie Vuibert, Paris.

**Mathematics Teacher (The)**. A Magazine devoted to the interests of Teachers of Mathematics, published quarterly by the Association of Teachers of Mathematics for the Middle States and Maryland. Editor: W.-H. METZLER, Syracuse, N.-Y. ; Vol. VIII, 1915-1916.

**Nyt Tidsskrift for Matematik**. Revue dirigée par P. HEEGAARD, série A, 27<sup>e</sup> année ; série B, 27<sup>e</sup> année ; 1916. — Jul. Gjellerup, Copenhague.

**Periodico di Matematica** per l'insegnamento secondario. Diretto dal Prof. G. LAZZERI. Série 3, vol. XIII. — Raffaele Giusti, Livorno.

**Revista de la Sociedad Matemática Española**. Revue mensuelle, 5<sup>e</sup> année, 1915-1916. — Ed. Arias, Madrid.

**Revue générale des Sciences pures et appliquées**, fondée par L. OLIVIER,

dirigée par J.-P. LANGLOIS. 27<sup>e</sup> année, 1916. — Librairie O. Doin & fils, Paris.

**Revue scientifique.** Directeur: Ch. MOUREU. — 54<sup>e</sup> année, 1916. — 41<sup>bis</sup>, rue de Châteaudun, Paris.

**School Science and Mathematics.** A Journal for Science and Mathematics Teachers in secondary Schools, vol. XVI, 1916. — Smith and Turton, Chicago.

**Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften,** herausgegeben von P. BODE u. K. SCHWAB. XXII, 1916. — Otto Salle, Berlin.

**American Journal of Mathematics.** Baltimore. Vol. XXXVIII, n<sup>o</sup> 3. — L.-A.-H. WARREN: A Class of Asymptotic Orbits in the Problem of Three Bodies. — K.-Ivoh THOMSEN: Some Invariants of the Ternary Quartic. — Charles-A. FISCHER: Functions of Surfaces with Exceptional Points or Curves. — Mabel-M. YOUNG: Dupin's Cyclide as a Self-Dual Surface. — Gabriel-M. GREEN: Projective differential Geometry of One-Parameter Families of Space Curves and Conjugate Nets on a Curved Surface, II. — Teresa COHEN: The Asymptotic Equation and Satellite Conic of the Plane Quartic.

**Annali di Matematica pura ed applicata.** Série III, vol. XXV, n<sup>os</sup> 3 et 4. — BIANCHI: Ricerche intorno ad una classe di sistemi tripli di superficie ortogonali. — TORTORICI: Intorno ad una classe di superficie rigate. — FUBINI: Invarianti proiettivo-differenziali delle curve tracciate su una superficie e definizione proiettivo-differenziale di una superficie. — SIGNORINI: Sopra un problema al contorno nella teoria delle funzioni di variabile complessa. — TONELLI: Sopra alcuni polinomi approssimativi. — BRAMBILLA: Sulle plurtangenti di una ipersuperficie algebrica generale.

**Annals of Mathematics.** Princeton University. Lancaster, Pa., and Princeton, N. J. — 2<sup>o</sup> series. vol. 17, n<sup>os</sup> 1, 3 et 4. — A.-B. COBLE: An Isomorphism between Theta Characteristics and the  $(2p+2)$ -point. — J.-F. RITT: On certain Real Solutions of Babbage's Functional Equation. — A.-A. BENNETT: Note on the Preceding Paper. — J.-L.-W.-V. JENSEN: On Elementary Exposition of the Theory of the Gamma Function. — M. BÔCHER: On the Wronskian Test for Linear Dependence. — W.-R. LONGLEY: Note on a theorem on Envelopes. — B. JACKSON: Non-essential Singularities of Functions of Several Variables. — F.-W. BEAL: A Congruence of Circles. — A.-A. BENNETT: A Case of Iteration in Several Variables. — S.-F. LEFSCHETZ: The Arithmetic Genus of an Algebraic Manifold Immersed in Another. — L.-L. DINES: A Characteristic Property of Self-Projective Curves.

**Atti della Reale Accademia dei Lincei,** Roma, 1<sup>er</sup> semestre 1916. — O. TEDONE: Sulla integrazione delle equazioni di Marvell. — G. ANDREOLI: Sull'integrazione delle trasformazioni. — Id.: Le equazioni differenziali e l'integrazione delle trasformazioni. — I. BIANCHI: Sugli spazi normali a tre dimensioni colle curvature principali costanti. — Id.: Sulle rappresentazioni normali uniformi degli spazi a curvatura costante. — Id.: Sui sistemi ortogonali Guichard-Darboux negli spazi di curvatura costante. — Id.: Sis-

temi ortogonali di Guichard-Darboux e loro trasformazioni di Ribaucour.—  
 Id.: Sulle trasformazioni di Ribaucour di una classe di superficie.—  
 P. BLASERNA: Sopra un gruppo di nuove trascendenti.— E. BOMPIANI:  
 Analisi metrica delle quasi-asintotiche sulle superficie degli iperspazi.—  
 Id.: Basi analitiche per una teoria delle deformazioni delle superficie di  
 specie superiore.— C. BURALI-FORTI: Sulla definizione di coppie. terne,  
 ecc.— Id.: Sulle derivate delle isomerie vettoriali.— U. CISOTTI: Risolu-  
 zione dei problemi di Dirichlet e di Neumann in campi prossimi a quelli  
 classici.— P. J. DANIELL: Sull'equazione integrale di 1<sup>a</sup> specie, con nucleo  
 non-simmetrico.— F. ENRIQUES: Sulla teoria delle singularita delle curve  
 algebriche.— G. FUBINI: Su una classe di congruenze  $W$  di carattere pro-  
 iettivo.— J. HADAMARD: Sur les ondes liquides.— P. NALLI: Sopra un'appli-  
 cazione della convergenza in media.— E. PASCAL: La risoluzione mecca-  
 nica esatta delle equazioni differenziali lineari generali di 2<sup>e</sup> ordine.—  
 G. PEANO: Approssimazioni numeriche.— G. SCORZA: Sulle varieta algebriche  
 con sistemi regolari di integrali riducibili.— F. SEVERI: Nuavi contributi  
 alla teoria dei sistemi continui di curve appartenenti ad una superficie alge-  
 brica.— A. TERRACINI: Sulle varieta trasversali delle rigate algebriche di  
 uno spazio pari.— Id.: Su alcune particolari quartiche piane di genere.—  
 L. TONELLI: Successioni di curve e derivazione per serie.— Id.: Sulla  
 ricerca delle funzioni primitive.— Id.: Sul differenziale dell'arco di curva.  
 — G. VITALI: Sui teoremi di Rolle e della media per le funzioni additive.—  
 S. SALAGHI: Della volgarizzazione ed applicazione della fisica matematica in  
 medicina.— E. ALMANZI: Sull'influenza della rotazione terrestre nella caduta  
 dei gravi.— U. CISOTTI: Sui moti rigidi di una massa fluida limitata.—  
 E. FREDA: Sulle distorsioni di un cilindro elastico due volte connesso.—  
 T. LEVI CIVITA: Sopra due trasformazioni canoniche desunte dal moto para-  
 bolico.— A. M. MOLINARI: Sull'equilibrio elastico di un solido omogeneo  
 isotropo limitato da una superficie piana.— R. SERINI: Sulla deformazione  
 di un suolo elastico nel caso dell'eredita lineare, per date tensioni superfi-  
 ciali.— O. TEDONE: Sulla integrazione delle equazioni di Maxwell.—  
 G. ARMELLINI: Sopra un'ipotesi del Pickering relativa alla frequenza degli  
 afeli delle orbite cometarie nelle vicinanze dell'antiapice.— G. LORIA: Note  
 sulla storia della matematica in Italia.— G. VACCA: Sulle origini della scienza  
 dell'elasticita.

**Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung.** Band XXV,  
 1916, nos 1. 6.— A. KRAZER: Friedrich Prym.— R. GRAMMEL: Über ebene  
 Zirkulationsströmungen und die von ihnen erzeugten Kräfte.— G. HAMEL:  
 Spiralförmige Bewegungen zäher Flüssigkeiten.— Id.: Über ein Prinzip  
 der Befreiung bei Lagrange.— H. WIELEITNER: Zur Geschichte der gra-  
 phischen Darstellung von Funktionen.— Aug. W. VELTEN: Die Jacobischen  
 $\mathcal{D}$ -Funktionen.— J. HORN: Integration linearer Differentialgleichungen durch  
 Laplacesche Integrale und Fakultätenreihen.— Erwin PAPPERITZ: Zur Rela-  
 tivitätstheorie.— E. STUDY: Über Lies Kugelgeometrie.— I. SCHUR: Über  
 die Kongruenz  $x^m + y^m \equiv z^m \pmod{p}$ .— R. MEHMKE: Über die Halbier-  
 ungslinien der Winkel eines Vielecks.— W. BLASCHKE: Eine Frage  
 über konvexe Körper.— K. BOEHM: Über die Entwicklung rationaler  
 Funktionen nach Potenzen von Polynomen.— A. KORSSELT: Auflösung eini-  
 ger Paradoxien.— Id.: Über eine diophantische Aufgabe.— E. HAENTZ-  
 SCHEL: Über eine Aufgabe aus der Arithmetik des Diophant.— A. SASSMANN-

HAUSEN: Zur Theorie der linearen Integrodifferentialgleichungen.— K. REINHARDT: Über die kleinste Kugel, die um jede Punktmenge vom Durchmesser Eins gelegt werden kann. — P. MAHLO: Über Teilmengen des Kontinuums von dessen Mächtigkeit.

## 2. Livres nouveaux:

F. BUTZBERGER. — **Lehrbuch der ebenen Trigonometrie** mit vielen Aufgaben und Anwendungen. — 1 vol. in-8°, 98 p.; 2 fr.; Orell Füssli, Zurich.

F. BUTZBERGER. — **Lehrbuch der Stereometrie.** — 1 vol. in-8°; 119 p.; Orell Füssli, Zurich.

H. S. CARSLAW. — **The Elements of Non-Euclidean Plane Geometry and Trigonometry.** — 1 vol. in-8°, XII-179 p.; 5 sh.; Longmans, Green and Co, London.

M. CASHMORE. — **Fermat's Last Theorem.** Rigid proof by elementary Algebra also dissertation on test for primes and recurring Decimals. — 1 vol. in-8°, 63 p.; 2 sh.; G. Bell and Sons, London.

E. DUMONT. — **Théorie générale des nombres.** Définitions fondamentales. (Collection Scientia). — 1 vol. in-8°, 92 p.; 2 fr.; Gauthier-Villars et Cie, Paris.

J. GONZ. GALÉ. — **Matematicas financieras.** Primera Parte: Intereses y anualidades ciertas. — 1 vol. gr. in-8°, 230 p., Moreno et Bolouar, Buenos-Aires.

G.-H. HALPHEN. — **Œuvres** publiées par les soins de C. JORDAN, H. POINCARÉ, E. PICARD, avec la collaboration de E. VESSIOT. Tome I. — 1 vol. in-8°, XLIV-570 p.; 20 fr.; Gauthier-Villars et Cie, Paris.

DR K. KÖRNER. — **Die Mathematik im Preussischen Lehrerbildungswesen.** (Abhandlungen ü. den math. Unterricht in Deutschland, V, 7). — 1 vol. in-8°, 136 p.; M. 1,60; B. G. Teubner, Leipzig.

M. LECAT. — **Bibliographie du Calcul des Variations** depuis les origines jusqu'à 1850, comprenant la liste des travaux qui ont préparé ce Calcul. — 1 vol. in-8°, IV-92 p., 4 fr. 50; A. Hoste, Gand; Hermann & fils, Paris.

E.-M. LÉMERAY. — **Le Principe de relativité.** Cours libre professé à la Faculté des sciences de Marseille pendant le premier trimestre 1915. — 1 vol. in-16 de IV-156 p., avec 13 fig.; 3 fr. 75; Gauthier-Villars et Cie, Paris.

A. RISDON PALMER. — **Commercial Arithmetic and Accounts.** — 2 vol. in-8°. Part. I, with Answers; 308 p. et 56 p.; Part. II, with Answers; 232 p. et 154 p.; 3 fr. 50 le vol.; G. Bell and Sons, London.

JOHN W. ROBERTSON. — **A Shilling Arithmetic.** — 1 vol. in-8°, 191 p.; G. Bell and Sons, London.

GIULIO VIVANTI. — **Elementi della teoria delle Equazioni integrali lineari.** (Manuali Hoepli). — 1 vol. in-16, 398 p.; L. 4,50; Ulrico Hoepli, Milan.

GEORG WOLFF. — **Mathematik und Malerei.** (Mathem. Bibliothek, nos 20-21). — 1 vol. in-8°, 76 p.; M. 1,60; B. G. Teubner, Leipzig.

P. RIEBESELL. — **Die mathematischen Grundlagen der Variations- u. Vererbungslehre** (Mathem. Bibliothek, n° 24). — 1 vol. in-16; 45 p.; 80 pf.; B. G. Teubner, Leipzig.

ALB. ROHRBERG. — **Theorie u. Praxis des Rechenschiebers** (Mathem. Bibliothek, n° 23). — 1 vol. in-16, 50 p.; 80 pf.; B. G. Teubner.