

# 1. Sommaires ds principaux périodiques:

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **10 (1908)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **23.09.2024**

## **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.

L'ouvrage est écrit avec clarté et n'utilise que des moyens élémentaires. Comme dans la plupart des écrits sur la géométrie du triangle, la terminologie est riche en néologismes : nous renverrons à la brochure elle-même le lecteur désireux de connaître les *doubles barytomes*, les *baryzygès*, les *triangles syzygétiques* et autres figures remarquables

M. STUYVAERT (Gand).

H. SARRETTE. — **Précis arithmétique des Calculs d'emprunts à long terme et de valeurs mobilières.** — 1 vol. in-8, 300 p., 10 fr. ; Gauthier-Villars, Paris.

M. Sarrette s'est proposé de faire un traité élémentaire d'opérations financières à long terme à l'usage des financiers, capitalistes ou hommes d'affaires qui auraient oublié les quelques notions d'algèbre utilisées dans les calculs d'annuités. C'est ce qui explique le titre « Précis arithmétique ». L'auteur se borne donc à l'emploi de la méthode arithmétique et se trouve obligé de faire en détails un grand nombre d'exemples qui serviront ensuite de guide pour des calculs analogues.

L'ouvrage est divisé en deux parties. La première est l'exposé complet des règles à suivre dans les calculs des éléments des emprunts et valeurs mobilières : le texte en gros caractères est consacré à la théorie ; le texte en petits caractères, qui tient la plus large place, est réservé aux exemples. Cinq Tables financières, deux de valeurs acquises, deux de valeurs actuelles, une d'annuités, forment la seconde partie. Ces Tables, où les taux varient de  $1/8\%$  à  $6\%$ , par  $1/8^{\text{es}}$ , et les périodes de capitalisation de 5 à 100, par 5 unités de temps, comprennent un nombre suffisant de décimales pour permettre la résolution de tous les problèmes courants. Écrit par un praticien dans un but de vulgarisation, cet ouvrage ne peut manquer de rendre de grands services à tous ceux qui s'occupent d'opérations financières ou qui enseignent ces questions dans les écoles de commerce.

---

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

### 1. Sommaires des principaux périodiques :

**American Mathematical Monthly** (The), published under the Auspices of the University of Chicago, edited by B. F. FINKEL, E. SLAUGHT & LEON E. DICKSON. Vol. XV, 1908.

**Anales de la Facultad de Ciencias de Zaragoza.** Año 2. — Publication trimestrielle dirigée par P. SAVIRON et JOSÉ RIUS Y CASAS.

**Annaes scientificos da Academia polytechnico do Porto**, sous la direction de F. GOMEZ TEIXEIRA. — Coimbra.

Vol. III, nos 1 et 2. — HATON DE LA GOUPILLÈRE : Surfaces nautiloides.

**Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse**. Deuxième série. — E. PRIVAT, Toulouse : Gauthier-Villars, Paris.

Tome IX, fasc. 2. — CH. RIQUIER : Sur quelques principes généraux relatifs à la théorie des fonctions d'un nombre quelconque de variables (suite et fin). — E. REMOUNDOS : Sur les points critiques transcendants. — EDM. MAILLET : Sur les fonctions quasi-entières et quasi-méromorphes d'ordre infini non transfini.

**Annales de la Société scientifique de Bruxelles**. — 31<sup>e</sup> année.

Fasc. 2 à 4. — DE SALVERT : Sur l'attraction du parallépipède ellipsoïdal. — C. DE LA VALLÉE-POUSSIN : Etude sur le théorème de Bernoulli. — DE MONTCHECIL : Etude d'un système de six couples de surfaces applicables. — Surface algébrique applicable sur une surface transcendante.

**Annali di Matematica**. Directeurs : L. BIANCHI, O. DINI, B. JUNG, C. SEGRE. Série III, t. XIV. — Rebeschini di Turati e C., Milan.

O. NICOLETTI : Sulla teoria della convergenza degli algoritmi di iterazione. — G. FUBINI : Sulla teoria della funzioni automorfe e delle loro trasformazioni. — NIELS NIELSEN : Sur quelques propriétés fondamentales des fonctions sphériques. — Eug. E. LEVI : Sopra una classe di trascendenti meromorfe. — G. FUBINI : Nuove applicazioni del principio di minimo. — G. LAURICELLA : Applicazione della teoria di Fredholm al problema del raffreddamento dei corpi. — Beppo LEVI : Il teorema di Desargues, il teorema di Pappo e l'esistenza d'una reciprocità o d'una polarità. — Eug. E. LEVI : Sull'equazione del calore. — O. NICOLETTI : Sulla riduzione a forma canonica di una sostituzione lineare omogenea e di un fascio di forme bilineari. — E. O. LOVETT : On a class of periodic solutions in the problem of four bodies.

**Bibliotheca Mathematica**. Zeitschrift für Geschichte der mathem. Wissenschaften, herausgegeben von G. ENESTRÖM. III. Folge. — Teubner, Leipzig.

Band 8. — G. ENESTRÖM : Ueber planmässige Arbeit auf dem mathematisch-historischen Forschungsgebiete. — F. RUDIO : Die angebliche Kreisquadratur bei Aristophanes. — H. SUTER : Einige geometrische Aufgaben bei arabischen Mathematikern. — P. STÄCKEL : Eine vergessene Abhandlung Leonhard Euler's über die Summe der reziproken Quadrate der natürlichen Zahlen. — K. TITTEL : Das Weltbild bei Heron. — HEIBERG u. ZENTHENS : Einige griechische Aufgaben der unbestimmten Analytik. — G. ENESTRÖM : Ueber eine den Jordanus Nemorarius zugeschriebene kurze Algorismuschrift. — H. BOSMANS : Sur le « Libro de Algebra » de Pedro Nunez. — M. STUYVAERT : Sur l'auteur de l'« Histoire de la roulette » publiée par Blaise Pascal. — G. VAILATI : Per la preistoria del principio dei momenti virtuali. — P. STÄCKEL u. W. AHRENS : Der Briefwechsel zwischen C. G. J. Jacobi und P. H. v. Fuss über die Herausgabe der Werke Leonhard Eulers. — C. SEGRE : Monge e le congruenze generali di rette. — F. RUDIO : Friedrich Hultsch. — F. AMODEO : Sul corso di storia delle matematiche fatto

nell' università di Napoli nel biennio 1905/6—1906/7. — Kleine Bemerkungen zur letzten Auflage von Cantors « Vorlesungen über Geschichte der Mathematik ». — Anfragen. — Rezensionen. — Neu erschienene Schriften. — Chronik.

**Bollettino di Matematica.** Giornale scientifico-didattico per l'incremento degli Studi matematici nelle Scuole medie. Diretto dal Dott. Alb. CONTI. Anno VII. Bologna, 1908.

**Bulletin de la Société Française de Philosophie,** publié par X. LÉON et André LALANDE. — Colin, Paris.

7<sup>e</sup> année, 1907, n° 6. — Thèse de M. BOURLET tendant à instituer dans les lycées deux enseignements consécutifs de la Géométrie différant profondément entre eux par l'esprit et par la méthode.

N° 10. — Vocabulaire philosophique (suite, habitude à hypothèse).

8<sup>e</sup> année, 1908, n° 1. — BINET : Enquête sur l'enseignement de la Philosophie dans les lycées : *a)* dans la classe de philosophie, *b)* dans les classes de science, *c)* dans les classes de morale. La préparation scientifique des professeurs de philosophie.

**Intermédiaire des mathématiciens,** dirigé par C.-A. LAISANT, Em. LEMOINE, Ed. MAILLET, A. GRÉVY. Tome XV, 1908. — Gauthier-Villars, Paris.

**Mathematisch-Naturwissenschaftliche Blätter.** Organ des Verbandes mathematischer und naturwissenschaftlicher Vereine an deutschen Hochschulen. 5. Jahrgang, 1908. — Kommissionsverlag, B. G. Teubner, Leipzig.

**Mathésis,** Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales et des établissements d'instruction moyenne, publié par P. MANSION et J. NEUBERG. 3<sup>e</sup> série, Tome VIII, 1908. — Hoste, Gand ; Gauthier-Villars, Paris.

**Mémoires de la Société royale des Sciences de Liège,** 3<sup>e</sup> série, Tome VII. Bruxelles.

Ch. DUCHESNE : Les projections cartographiques. — M. STUYVAERT : Cinq études de Géométrie analytique.

**Nieuw Archief voor Wisskunde.** Revue publiée par la Société scientifique d'Amsterdam et dirigée par J.-C. KLUYVER, D.-J. KORTEWEG et P.-H. SCHOUTE. 2<sup>e</sup> série, VIII, 1908. — Delsman & Nolthenius, Amsterdam.

**Nyt Tidsskrift for Matematik.** Revue dirigée par C. JUEL et V. TRIER. Série A, 19<sup>e</sup> année ; série B, 19<sup>e</sup> année ; 1908. — Jul. Gjellerup, Copenhague.

**Periodico di Matematica** per l'Insegnamento secundario. Diretto dal Prof. G. LAZZERI. Serie 3, vol. VI. — Raffaello Giusti, Livorno.

**Revue de l'Enseignement des Sciences (La),** 2<sup>e</sup> année, 1908. — Librairie Le Soudier, Paris.

**Revue générale des Sciences pures et appliquées,** dirigée par L. OLIVIER. 19<sup>me</sup> année, 1908. — Arm. Colin, Paris.

15 janvier. — P. DUHEM : La valeur de la théorie physique, à propos d'un livre récent.

15 février. — P. WEISS : L'hypothèse du champ moléculaire et la propriété ferro-magnétique.

30 mars. — LUGOL : Lord Kelvin. — Ch. NORDMANN : J. Janssen.

15 avril : Ch.-Ed. GUILLAUME : Le volume du kilogramme d'eau.

15 mai. — R. CHASSÉRIAUD : Essai d'une théorie cinématique de la musique.

15 et 30 juin. — C.-Paul RENARD : Les aérostats dirigeables. I. Principes de la direction; II. Examen critique des divers types de ballons dirigeables.

**Revue de Mathématiques spéciales**, dirigée par E. HUMBÉRT et G. PAPELIER. 18<sup>e</sup> année, oct. 1907 à sept. 1908. — Vuibert-Nony, Paris.

**Revue scientifique**, année, 1908. Paris.

1<sup>er</sup> et 8 février. — G. LE BON : L'édification scientifique de la connaissance.

22 février. — F. SAGERET : Les nombres et la Cosmologie.

11 avril. — C.-A. LAISANT : Première éducation scientifique.

7 novembre. — H. POINCARÉ : Méthode et invention.

**Revue semestrielle des publications mathématiques**, dirigée par H. de VRIES, P.-H. SCHOUTE, D.-J. KORTEWEG, J.-C. KLUYVER, W. KAPTEYN. Tome XVI, 1<sup>re</sup> partie, avril-oct. 1907; 2<sup>e</sup> partie, oct. 1907, avril 1908. — Delsman en Nolthenius, Amsterdam 1908.

**School Science and Mathematics**, A Journal for Science and Mathematics Teachers in secondary Schools. Vol. VIII, 1908. — Smith and Turton, Chicago.

**Travaux scientifiques de l'Université de Rennes**. Tome V, 1906.

J. LE ROUX : Sur le groupement des intégrales des équations aux dérivées partielles à deux variables indépendantes.

**Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften**, herausgegeben von F. PIETZKER. Jahrgang XIV, 1908. — Otto Salle, Berlin.

**Wiskundig Tijdschrift** onder Redactie van F.-J. VAES, Chr. KREDIET, N. QUINT. 4: Jaargang, 1907-1908. — Visser, Haarlem.

**Wiskundige Opgaven** met de Oplossingen. Tome X, fasc. 1. — Delsmann en Nolthenius, Amsterdam.

**Wiadomosci Matematyczne**, publié par S. DICKSTEIN, Varsovie.

Tome XII, nos 1-4. — B. NIEWENGLOWSKI : Sur la résolution en nombres entiers des équations  $x^2 - ay^2 = 1$  et  $x^2 - ay^2 = -1$ . — Z. KRYGOWSKI : Sur certaines formes des intégrales canoniques hyperelliptiques de seconde espèce et leurs relations avec les fonctions thêta. — H. POINCARÉ : La dynamique de l'électron. — S. ZAREMBA : Nouvelle méthode pour établir les propriétés fondamentales de la fonction de Green. — ST. LANDAU : Les mesures de la dispersion dans le phénomène de Faraday. — S. DICKSTEIN : Le IV<sup>e</sup> Congrès international des Mathématiciens.

**Zeitschrift für Mathematik und Physik**, herausgegeben von R. MEHMKE u. C. RUNGE. — 55 Band, B.-G. Teubner, Leipzig.

Nos 1 et 2. — M. MILANKOVITCH : Theorie der Druckkurven. — J. V. PEXI-

DER : Zur Invalidenversicherung. — K. WIEGHARDT : Über das Spalten und Zerreißen elastischer Körper. — W. Fr. MEYER : Zur Theorie der Drehungen und Quaternionen. — Ph. WEINMEISTER : Gelenkviereck und Dämmerungsdauer. — Karl FUCHS : Ein Näherungsverfahren in der Methode der kleinsten Quadrate. — F. NUSSBAUM : Die genaue Säulenknicklast. — B. COHN : Über die verschiedenen Anordnungen der Additions- und Subtraktions-Logarithmen. — Reinhold MÜLLER : Polbestimmung für Verzweigungslagen bei der Bewegung eines ebenen ähnlich-veränderlichen Systems in seiner Ebene. — Gustave MIE : Erwiderung auf Herrn RIEBESELL's Abhandlung « Über die Kommutation des Stromes in Gleichstromgeneratoren. » — Paul RIEBESELL : Antwort auf Herrn MIE's Erwiderung. — A. TIMPE : Bemerkung zu den SOMMERFELD'schen Ausführungen « Über die Knicksicherheit der Stege von Walzwerkprofilen. »

Nos 3 et 4. — Fr. A. WILLERS : Die Torsion eines Rotationskörpers um seine Achse. — Anton GRÜNWARD : Die kubische Kreisbewegung eines starren Körpers. — F. NUSSBAUM : Das Ausknicken von Trägern. — W. SCHEUFELE : Die Aufgabe der sechs Punkte in der Photogrammetrie. — G. v. GLEICH : Beitrag zur Theorie der sogenannten konischen Pendelung. — Friedrich SCHUR : Über die Bewegung eines starren Körpers durch Abschroten. — A. TIMPE : (Zusatz, siehe oben).

**Zeitschrift für das Realschulwesen**, herausgegeben von Em. CZUBER, Ad. BECHTEL und Mor. GLOSER. — XXXIII. Jahrg.; Alfr. Hölder, Wien.

Nos 1 à 9. — K. ROSENBERG : Zum Kapitel vom horizontalen Wurfe. — J. POLLAK : Ein Beitrag zur Projektivität im Kegelschnittbüschel. — R. GIDALY : Ueber einen bemerkenswerten geometrischen Ort. — H. DRASCH : Lineare Konstruktion einer Fläche II. Grades aus neun gegebenen Punkten. — E. VOGEL : Die zentrale Projektion eines Kreises, dessen perspektives Bild wieder als Kreis erscheint. — R. GIDALY : Konstruktion der Kegel zweiter Ordnung durch einen Kegelschnitt und drei Punkte. — E. VOGEL : Ueber eine Vereinfachung bei der Konstruktion der Eigenschaftengrenze einer Kugel bei der sogenannten 45° Beleuchtung. — L. TESAR : Beiträge zum Unterrichte in der Hydrodynamik. — J. KUHN : Graphische Darstellung und elementare Berechnung einiger Integrale.

## 2. Livres nouveaux :

W. ROUSE BALL. — **Récréations mathématiques et problèmes**. Deuxième édition française. II<sup>e</sup> partie. — 1 vol. in-16, 363 p.; 5 fr.; A. Hermann, Paris.

E. BARDEY. — **Algebraische Gleichungen** nebst den Resultaten und den Methoden zu ihrer Auflösung. 6. Auflage, bearbeitet von F. PIETZKER. — 1 vol. in-8°, 420 p.; 8 Mk.; B. G. Teubner, Leipzig.

D. BEHRENDSEN und E. GÖTTING. — **Lehrbuch der Mathematik nach modernen Grundsätzen**. A. Unterstufe. — 1 vol. in-8°, 254 p.; 2 Mk. 80; B. G. Teubner, Leipzig.

K. BOEHM. — **Elliptische Funktionen**. Erster Teil: Theorie der elliptischen Funktionen, aus analytischen Ausdrücken entwickelt. (*Sammlung Schubert*.) — 1 vol. in-8°, 356 p.; 8 Mk. 60; G. J. Göschen, Leipzig.

E. BOREL. — **Die Elemente der Mathematik**. Deutsche Ausgabe besorgt