

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 2 (1900)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
  
**Rubrik:** BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

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

*Mathématique*; mais à la page 82 il en déduit avec trop d'empressement une remarque générale, qui n'est pas bien fondée, sur l'état des mathématiques chez les Slaves jusqu'au temps de Pierre le Grand.

A la page 198, il dit que Carnot s'est opposé, dans son ouvrage très connu *Réflexions sur la méthaphysique du calcul infinitésimal*, à la méthode des variations de Lagrange. Carnot n'est pas contre ce procédé, mais il désapprouve seulement le système de la notation des dérivées introduit par Lagrange, lequel ne lui paraît ni commode, ni convenable.

Le théorème de Gauss (p. 289) se rapporte non pas à la somme des courbures mais à leur produit; c'est-à-dire à la courbure gaussienne des surfaces. A la page 230 où il est question de la représentation géométrique des nombres complexes, il faut mentionner le danois Wessel qui, avant Argand, a découvert cette interprétation.

A la page 10 nous lisons: ce n'est que dans une époque toute récente qu'on a démontré l'incommensurabilité du nombre  $\pi$ , c'est-à-dire l'impossibilité de trouver un carré équivalent au cercle; au lieu de l'incommensurabilité on devrait mettre la transcendance. A la page 28, l'énoncé de quelques théorèmes tirés des *Données d'Euclide* est erroné. A la place de « le triangle dont les angles sont donnés, est donné en grandeur », il faut dire « le triangle dont les angles sont donnés est donné *en son espèce* »; au lieu de « le triangle dont la valeur des angles et le rapport des côtés, est donné par son espèce », rétablir : le triangle dont nous connaissons la valeur d'un angle et le rapport des deux côtés qui forment cet angle est donné par son espèce ».

Il serait à désirer que dans une nouvelle édition de ce livre si utile M. Boyer voulut bien rectifier ces erreurs de détail et agrandir le dernier chapitre en le divisant en deux et peut-être en plusieurs sections.

Enfin l'exécution matérielle de ce volume, qui fait partie de la *Bibliothèque de la Revue Générale des Sciences*, est très réussie. De belles illustrations, surtout dans les chapitres consacrés à l'ancienne littérature et des portraits parfaitement authentiques des mathématiciens : Carnot, Cauchy, Descartes, Mme du Châtelet, Euler, Fermat, Mme Kovalewska, Galois, Lagrange, Laplace, Leibniz, Lobatchevski, Monge, Napier, Newton, Pascal, Saunderson, Viète et Weierstrass, l'ornent agréablement.

S. DICKSTEIN. (Varsovie.)

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

**Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences ; t. CXXX ;**  
Paris, Gauthier-Villars, 1900.

N° 18 (30 avril). — P. PAINLEVÉ : Sur une relation entre la théorie des groupes et les équations différentielles à points critiques fixes. — A. DE SAINT-GERMAIN : Sur la fonction S introduite par M. Appell dans les équations de la Dynamique.

N° 19 (7 mai). — A. KORN : Sur la méthode de Neumann et le problème de

Dirichlet. — A. DAVIDOGLOU : Sur une application de la méthode des approximations successives. — HELGE VON KOCH : Sur la distribution des nombres premiers.

N° 20 (14 mai). — LE ROY : Sur les séries divergentes. — L. DESAINT : Sur la représentation des fonctions non uniformes.

N° 21 (21 mai). — M. DARBOUX est élu secrétaire perpétuel. — A. FÉRARD : Sur la convergence des coefficients du développement de la fonction perturbatrice. — J. COULON : Remarques à propos d'un mémoire de M. Masson sur l'intégration graphique des équations aux dérivées partielles.

N° 22 (28 mai). — Ed. MAILLET : Sur des suites remarquables de sous-groupes d'un groupe de substitutions ou de transformations de Lie. — A. GULDBERG : Sur les équations aux dérivées partielles du troisième ordre qui admettent une intégrale intermédiaire.

**Bulletin de la Société Mathématique de France** ; Paris, Gauthier-Villars.

T. XXVII, fasc. 4. — G. FONTENÉ : Sur les dégénérescences des 63 systèmes de coniques quadruplement tangentes à une quartique. — J. LE ROUX : Extension de la méthode de Laplace aux équations linéaires aux dérivées partielles d'ordre supérieur au second. — L. AUTONNE : Sur les variétés unicursales à plusieurs dimensions. — LÉMERAY : Application des fonctions doublement périodiques à la solution d'un problème d'itération. — FERBER : Sur un symbole analogue aux déterminants. — L. LECORNU : Sur l'équilibre relatif d'un solide sollicité par la force centrifuge. — E. LANDAU : Sur la série des inverses des nombres de Fibonacci. — P. PAINLEVÉ : Sur la représentation des fonctions elliptiques.

T. XXVIII, fasc. 1. — GOURSAT : Sur une transformation de l'équation  $s^2 = 4\lambda(x, y) pq$ . — E. MAILLET : Sur les groupes échangeables et les groupes décomposables. — E. PICARD : Sur une classe de surfaces algébriques dont les coordonnées s'expriment par des fonctions uniformes de deux paramètres. — E. LANDAU : Sur quelques problèmes relatifs à la distribution des nombres premiers. — BRIGARD : Sur les propriétés métriques d'une certaine correspondance (1, 1) entre cubiques focales. — DE SPARRE : Sur une application des fonctions elliptiques. — Comptes rendus des séances. — RIPERT : Sur les propriétés générales des formes quadratiques. — ANDRADE : Sur l'équation fonctionnelle de Poisson. — HADAMARD : Sur les intégrales d'un système d'équations différentielles ordinaires, considérées comme fonctions des données initiales. — P. APPEL : Note sur les expériences du Commandant Hartmann.

**Journal de mathématiques pures et appliquées**, fondé par J. LIOUVILLE ; 5<sup>e</sup> série, publié par C. JORDAN ; prix d'abonnement annuel : Paris, 30 fr. ; Départements et Union postale, 35 fr. ; Paris, Gauthier-Villars.

T. V, fasc. 4. — L. LEAU : Recherche des singularités d'une fonction définie par un développement de Taylor. — LERCH : Formule pour le calcul rapide d'un certain potentiel. — SOLTYSKOW : Mémoire sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre.

T. VI, fasc. 1. — P. APPEL : Développements sur une forme nouvelle des équations de la dynamique. — H. DUPORT : Sur les équations aux dérivées

partielles. — S. ZAREMBA : Sur le développement d'une fonction arbitraire en une série procédant suivant les fonctions harmoniques. — C. STÉPHANOS : Sur une extension du calcul des substitutions linéaires.

**Bulletin de la Société philomatique de Paris**, 9<sup>e</sup> série, t. I, 1899.

N° 4. — D. ANDRÉ : De la comptabilité des assauts complets.

**Bibliotheca mathematica, Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften**, publiée par G. ENESTRÖM (Stockholm) ; série 3, tome I; Leipzig, Teubner, 1900.

Nos 1 et 2 (avril). — G. ENESTRÖM : Ziele und Aufgaben eines Organs für mathematisch-historische Forschung und für aktuelle Fragen auf dem Gebiete der mathematischen Wissenschaften. — F. HULTSCH : Die Pythagoreischen Reihen der Seiten und Diagonalen von Quadraten und ihre Umbildung zu einer Doppelreihe ganzer Zahlen. — W. SCHMIDT : Archimedes' Ephodikon. — P. DEHEM : Archimède connaissait-il le paradoxe hydrostatique ? — G. ZEUTHEN : Note sur la Trigonométrie de l'antiquité. — C. DE VAUX : Notice sur un manuscrit arabe traitant de machines attribuées à Héron, Philon et Archimède. — P. TANNERY : Notes sur la Pseudo-Géométrie de Boëce. — M. CURTZE : Zwei Beiträge zur Geschichte der Physik im Mittelalter. — F. KUCHARZEWSKI : Sur quelques niveaux du seizième siècle. — A. VON BRAUNMÜHL : Die Entwicklung der Zeichen- und Formelsprachen in der Trigonometrie. — G. LORIA : Le ricerche inedite di Evangelista Torricelli sopra la curva logaritmica. — G. HEINRICH : Notiz zur Geschichte der Simponschen Regel. — J. BOSSCHA : Les « Œuvres complètes de Christiaan Huygens ». — D. J. KORTEWEG : La solution de Christiaan Hygens du problème de la chaînette. — J. STÄCKEL : Integration durch imaginäres Gebiet. — E. LAMPE : Zur Biographie von Jacob Steiner. — E. WOLFFING : Bericht über den gegenwärtigen Stand der Lehre von den natürlichen Koordinaten. — G. VIVANTI : Lista bibliografica della teoria degli aggregati 1893-1899. — F. ENGEL : Sophus Lie. — F. MÜLLER : Carl Immanuel Gerhardt. — S. GÜNTHER : Ferdinand Rosenberger. — M. CURTZE : Zum siebenzigsten Geburtstage Moritz Cantors. — P. MANSION : Programme du cours d'histoire des mathématiques de l'université de Gand. — G. VALENTIN : Die Vorarbeiten für die allgemeine mathematische Bibliographie. — C. A. LAISANT : Sur l'état d'avancement du répertoire bibliographique des sciences mathématiques. — J. H. GRAF : Über die geplante internationale naturwissenschaftliche Bibliographie. — J. BOYER : Le congrès international des mathématiciens à Paris, 1900. — G. ENESTRÖM : Le congrès d'histoire des sciences à Paris, 1900.

**Atti della Reale Accademia dei Lincei**, anno 297, série 5<sup>a</sup>, vol. IX ; 1<sup>er</sup> semestre 1900 ; Rendiconti ; Rome, tip. dell. R. Acc. dei Lincei.

Fasc. 3 (4 février) et 4 (18 février). — VITERBI : Sulle trasformazioni delle equazioni della dinamica a due variabile.

Fasc. 5 (4 mars). — CERRUTI : Commemorazione del defunto Presidente Eugenio Beltrami.

Fasc. 6 (18 mars). — LEVI-CIVITA : Complementi al teorema di Malus-Dupin.

Fasc. 7 (1<sup>er</sup> avril). — LEVI-CIVITA : Complimenti al teorema di Malus-Dupin. — DE FRANCESCO : Sull'integrazione delle equazioni differenziali del moto spontaneo di un corpo rigido in uno spazio di curvatura costante.

Fasc. 9 (6 mai). — ALMANSI : Integrazione della doppia equazione di Laplace.

**Rendiconti del Circolo matematica di Palermo;** t. XIV, 1900.

Fasc. 3, 4 (mai, juin, juillet, août). — GERBALDI : Sul gruppo semplice di 360 collineazioni piane (Parte seconda). — BUCCA : Studii di Analisi : I. Sullo sviluppo degl'integrali d'un'equazione differenziale lineare omogenea nell'intorno d'un punto singolare. — II. Sulla riduzione del gruppo di Galois d'un'equazione algebrica coll'aggiunzione di irrazionalità arbitrarie. — III. Sulle espressioni algebriche costruibili geometrica nente colle sole coniche o con curve di ordine superiore al secondo. — IV. Sulla irrazionalità ieosaedrica. — V. Sulla riduttibilità delle equazioni binomie. — PINCHERLE : Sopra un problema d'interpolazione. — VIVANTI : Sulla trasformazione di Laplace. — SEVERINI : Sulla rappresentazione delle funzioni reali di variabili reali mediante serie di polinomi razionali interi. — PUGLISI : Sul movimento di un punto non soggetto ad alcuna forza sopra un toro. — BURGATTI : Teoria dei sistemi articolati più semplici (con una tavola).

**Giornale di matematiche di Battaglini**, dirigé par A. Capelli; vol. XXXVIII, 1900; prix d'abonnement annuel (Union postale), 18 L.; Naples, B. Pellerano.

Mars-Avril. — G. A. MILLER : On the transitive substitution Groups which are isomorphic to a given group. — GUIDO FUBINI : Sulla teoria dei limiti. — PIETRO ALIBRANDI : Sulla elasticità dei solidi complicata da variazioni di temperatura. — GEMINIANO PIRONDINI : Una corrispondenza particolare fra i punti di due linee piane. — ROBERTO BONOLA : Sulla introduzione degli enti improprii in Geometria proiettiva. — V. ALBERTI : Su le differenze di O.

**Annali di matematica pura ed applicata**, dirigées par L. BIANCHI, L. CREMONA, U. DINI, G. IUNG; série 3, t. IV; prix d'abonnement à un vol., 16 L.; Milan, C. Robeschini, 1900.

Fasc. 1, 2 (mars). — BIANCHI : Sulla deformazione dei paraboloidi di rotazione negli spazi di curvatura costante. — TANTURRI : Ricerche sugli spazi plurisecanti di una curva algebrica. — CALÒ : Risoluzione di alcuni problemi sull'applicabilità delle superficie. — ARMANINI : Sulla superficie di minima resistenza. — DINI : Eugenio Beltrami (Cenno necrologico ed Elenco dei suoi lavori).

**American Journal of mathematics**, publié par S. NEWCOMB; vol. XXII, 1900; prix d'abonnement annuel, 5 dollars; Baltimore, Johns Hopkins Press.

N° 2 (avrile). — O. BOLZA : Remarks concerning the expansions of the hyperelliptic sigma-functions. — H.-F. BLICHELDT : On a certain class of groups of transformation in space of three dimensions. — L.-E. DICKSON : Canonical

form of a linear homogeneous substitution in a Galois field.— E.-O. LOVETT : Families of transformations of straight lines into spheres. — E.-M. BLAKE : The ellipsograph of Proclus. — N.-J. HATZIDAKIS : Displacements depending of one, two,...  $k$  parameters in a space of  $n$  dimensions. — G.-A. MILLER : On a product of two substitutions.

**Zeitschr. f. d. Realschulwesen**, herausgegeben und redigirt von Em. CZUBER, Ad. BECHTEL und Mor. GLÖSER. 25<sup>e</sup> année, 1900. Alf. Hölder, Vienne.

N<sup>o</sup> 5.— H. KLEINPETER : Zur Einführung in die Calorimetrie.— P. RAIMUND FISCHER : Die Gleichungen der gemeinschaftlichen Tangenten zweier Kreise.

**Paedagogisches Archiv**, herausgegeben von Prof. C. DAHN ; 12<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 6, 1900, Dürr, Leipzig.

**Nyt Tidsskrift for Matematik**, redigeret af C. JUEL et V. TRIER, 11<sup>e</sup> année ; série B, n<sup>o</sup> 2. Kobenhavn, 1900.

**El Progresso matematico**, revista de matematicas puras y aplicadas, director D. ZOEL G. DE GALDEANO. Série 2, año II, Zaragoza, 1900.

N<sup>o</sup> 11. — G. PIRONDINI : Quelques applications des coordonnées intrinsèques. — A. KRAHE : Nota matemática. — Z. G. DE G. : La geometría no-euclídea. — D. LAURO CLARIANA : Aplicacion á la mecánica de la fórmula de L. Dirichlet. — A. AUBRY : Etude élémentaire sur la théorie des maxima et minima. — A. BOZAL : Suma de las potencias  $m^{\text{simas}}$  de los reciprocos de todos los divisores de un numero.

**Wiadomosci Matematyczne**, rédigé par S. DICKSTEIN, t. IV, n<sup>o</sup> 4, 1900 : J. Sikorskiego, Warszawa.

**Jornal de sciencias mathematicas, physicas e naturæs**, publié sous les auspices de l'Acad. R. des sciences de Lisbonne ; 2<sup>e</sup> série, t. VI, n<sup>o</sup> 21 (février 1900). — A. SCHIAPPA MONTEIRO : Sur une inégalité. — J.-A. MARTINS DA SILVA : Sobre um integral definido. — A. CABREIRA : Sobre o calculo das phases de uma função simples.

**The american mathematical Monthly**, rédigé par B.-F. FINKEL et J.-M. COLAW ; prix d'abonnement annuel, 2 dollars ; vol. VII, 1900 ; Drury College, Springfield, Mo., U. S. A. ; agent en Europe, A. Hermann, Paris.

**Principales formules de la théorie des fonctions elliptiques**. Tableau résumé par les *Nouvelles annales de mathématiques* ; in-8° ; prix 6 fr. 75 ; Paris, Gauthier-Villars, 1900.

Cette petite brochure est appelée à rendre les plus grands services aux candidats à l'agrégation. On peut même dire qu'elle leur est indispensable, puisqu'aux termes du dernier programme, pour le concours de 1900, ils sont officiellement autorisés à faire usage de ce tableau pour les compositions écrites. Nous ne pouvons qu'applaudir sans réserve à cette innovation. La surabondance des formules n'est pas en effet l'une des moindres difficultés de la théorie des fonctions elliptiques ; et il était profondément inutile, pour ne pas dire plus, d'imposer à la mémoire des candidats une pareille surcharge.

G. ALASIA. — **Calcolo grafico ed applicazioni alla statica grafica**  
1 vol. gr. in-8°, 97 p., 7 pl.; prix : 4 L.; Castello, S. Lapi, 1899.

P. MOUTIER. — **Essais sur l'organisation rationnelle de la comptabilité à parties doubles.** Première étude : Théorie algébrique de la comptabilité; gr. in-8°, 46 p.; prix : 2 fr.; Rouen, chez l'auteur, 15, rue Pillore, 1899.

A. CALINON. — **Etude de Géométrie numérique;** gr. in-8°, 34 p.; Paris, Gauthier-Villars; Nancy, Berger-Levrault, 1900.

Dr Eug. JAHNKE. — **Ueber dreifach perpektivische Dreiecke in der Dreiecksgeometrie;** wissenschaftliche Beilage, Progr. der 8 ten Realschule, 1 broch. in-4°, 26 p., Berlin, 1900.

Fred. PIETZKER. — **Beitrage zur Funktionen-Lehre,** 1 vol. in-8°, 64 p.; Teubner, Leipzig.

J.-H. GRAF. et Ed. GUBLER. — **Einleitung in die Theorie der Bessel'schen Funktionen;** erstes Heft (143 p.), die Bessel'schen Funktionen erster Art; zweites Heft, (156 p.) die Bessel'schen Funktionen zweiter Art; prix des deux fascicules : 8 fr. Wyss, Berne.

F. AMODEO. — **Aritmetica particolare e generale;** 1 vol. in-12, xv-415 p.; prix : 3,50 L.; Naples, Luigi Pierro, 1900.

G. VERONESE. — **Elementi di Geometria,** avec la collaboration de P. Gazzaniga; in-12; 1<sup>re</sup> partie, xvi-119 p.; prix : 150 L.; 2<sup>e</sup> partie, vi-240 p.; prix : 2,50 L.; Vérone, Padoue, Drucker frères, 1900.

Cte MAGNUS DE SPARRE. — **Etude du mouvement des projectiles** dans le cas où la résistance de l'air est supposée proportionnelle au cube de la vitesse; 1 br. in-8°, 59 p.; Paris, Nancy, Berger-Levrault, 1899.

J. MASSAU. — **Mémoire sur l'intégration graphique des équations aux dérivées partielles;** 1<sup>er</sup> fasc., in-4°, autog., iv-144 p.; Gand, F. Meyer van Loo, 1899.

G. MARTINELLI. — **Divisibilità pei numeri primi e non primi;** in-8°, 32 p.; prix : 0, 60 L.; Naples, Aurelio Tocco, 1899.

P. SACERDOTE. — **Recherches théoriques sur les déformations électriques des diélectriques solides isotropes** (thèse de doctorat); in-4°, 112 p.; Paris, Gauthier-Villars, 1899.

J.-A. SERRET. — **Cours de calcul différentiel et intégral;** augmenté d'une note sur la théorie des fonctions elliptiques, par Ch. HERMITE; 5<sup>e</sup> édit., 2 forts volumes in-8°, avec figures; prix : 25 fr.; Paris, Gauthier-Villars, 1900.

---

*Le Gérant : C. NAUD.*

---