

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 3 (1901)
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: 19.02.2026

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

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Archiv der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer an höheren Unterrichtsanstalten. Gegründet 1841 durch J.-A. GRUNERT. Dritte Reihe, herausgegeben von E. LAMPE, W. FRANZ MEYER, E. JAHNKE. 1. Band; 1. u. 2. (doppel) Heft, mit einem Bildnis Reinhold Hoppe's. — Prix de l'abonnement pour un volume de 4 fascicules : 12 MK. B. G. Teubner, Leipzig, 1901.

Nous avons déjà eu l'occasion d'attirer l'attention de nos lecteurs sur la transformation que vient de subir la direction de cet important recueil. A partir de cette troisième série chaque volume des archives comprendra 24 feuilles réparties en quatre fascicules. Il paraîtra chaque année environ six fascicules. Voici le sommaire des deux premiers fascicules réunis en un seul :

DIE HERAUSGEBER : Zur Einführung. — E. LAMPE : Nachruf für Reinhold Hoppe. — CH. HERMITE : Extrait d'une lettre à M. E. Jahnke. — CH. HERMITE : Sur une équation transcendante. — J. WEINGARTEN : Ueber die geometrischen Bedingungen, denen die Unstetigkeiten der Derivierten, etc. — G. DARBOUX : Sur les transformations conformes de l'espace à trois dimensions. — E. LAMPE : Auszüge aus zwei Briefen an F. Richelot von S. Aronhold. — D. HILBERT : Mathematische Probleme. — M. KRAUSE : Zur Theorie der Thetafunktionen zweier veränderlichen Grössen. — P. APPELL : Sur une suite de polynômes ayant toutes leurs racines réelles. — A. G. GREENHILL : Applications of the elliptic integral of the third kind. — O. LUMMER : Ueber die Giltigkeit des Draperschen Gesetzes. — ST. JOLLES : Die Beziehungen der Zentralellipse eines ebenen Flächenstückes zu seinem imaginären Bilde. — E. LEMOINE : Principes de la Géométrie ou art des constructions géométriques. — V. KOMMERELL : Ein Satz über geodätische Linien. — E. HAENTSCHEL : Ueber die Reduktion des elliptischen Integrals erster Gattung etc. — E. STEINITZ : Die Geraden der Reyeschen Konfiguration. — P. SCHAFHEITLIN : Ueber die Nullstellen der Besselschenfunktionen zweiter Art. — E. LANDAU : Ueber eine zahlentheoretische Aufgabe. — F. CASPARY : Zur neueren Dreiecksgeometrie. — M. D'OCAGNE : Etude élémentaire du conoïde de Plücker. — R. MULLER : Isophoten und Isophengen, insbesondere auf den Flächen zweiter Ordnung. — K. CWOJDZINSKI : Der Lotpunkt, ein neuer merkwürdiger Punkt des Dreiecks. — E. JAHNKE : Bemerkungen zur vorstehenden Notiz. — Rezensionen. — Vermischte Mitteilungen.

Atti della Reale Accademia dei Lincei ; anno 298, 1901 ; serie 5^a ; Rendiconti ; vol. 10 ; abonnt , un vol., Italie, L., 10 ; Rome, tip. dell. R. acc. dei Lincei.

Janvier. — LEVI CIVITA : Sulla determinazione di soluzioni particolari

di una sistema canonico, quando se ne conosce qualche integrale o relazione invariante. — LEVI-CIVITA : Suite de l'article précédent.

Février. — WEINGARTEN : Sulle superficie di discontinuità nella teoria della elasticità dei corpi solidi. — BERTINI : Sui sistemi lineari di grado zero.

Mars. — TEDONE : Sulla deformazione delle piastre di grossezza finita. LEVI-CIVITA : Sui moti stazionari dei sistemi olonomi. — CONTARINI : Sulla determinazione dei moti sismici. — BOGGIO : Sull' equilibrio delle piastre elastiche incastrate.

Bibliotheca Mathematica, Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften, herausgegeben von G. ENESTRÖM. 3 Folge ; 2. Band ; 1. Heft ; B. G. Teubner, Leipzig, 1901.

G. ENESTRÖM : Ueber litterarische und wissenschaftliche Geschichtsschreibung auf dem Gebiete der Mathematik. — W. SCHMIDT : Zur Geschichte du Isoperimetric im Altertume. — P. TANNERY ; Le philosophe Aganis est-il identique à Geminus ? — H. SUTER ; Das Rechenbuch des Abû Zakarijâ-el-Hassâr. — P. TANNERY : Sur la « Pratica geometriae Hugonis ». — P. TANNERY : Sur le « Liber augmenti et diminutionis » compilé par Abraham. — M. CURTZE : Zur Geschichte der Kreismessung. — M. STEINSCHNEIDER : Die mathematischen Wissenschaften bei den Juden 1441-1500. — G. HEINRICH : James Gregorys « Vera circuli et hyperbolae quadratura ». — A. V. BRAUNMÜHL : Hist. Untersuchung der ersten Arbeiten über Interpolation. — A. V. BRAUNMÜHL : Zur Geschichte der Entstehung des sogenannten Moivreschen Satzes. — A. V. BRAUNMÜHL : Zur Geschichte du Trigonometrie im XVIII. Jahrhundert. — P. STAECKEL : Beiträge zur Geschichte der Funktionentheorie im XVIII. Jahrhundert. — P. STAECKEL ; Karl Peterson, 1828-1881. — P. STAECKEL : Wie sollen die Titel der math. Zeitschriften abgekürzt werden ? — N. J. HATZIDAKIS : Sur quelques points de la terminologie mathématique.

Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences ; t. 132 ; in-4° ; abonnement annuel : Union postale, 34 fr. ; Paris, Gauthier-Villars, 1901.

N° 10 (11 mars). — HATT : Utilisation des points de Collins pour la détermination d'un quadrilatère. — P. DUHEM : Sur les ondes du second ordre par rapport aux vitesses que peut présenter un liquide visqueux. — G. DARBOUX : Notice sur la vie et sur les travaux de M. Th. Moutard. — ED. MAILLET : Sur une certaine catégorie de fonctions transcendentes. — L. AUTONNE : Sur les groupes quaternaires réguliers d'ordre fini.

N° 11 (18 mars). — P. DUHEM : De la propagation des discontinuités dans un fluide visqueux. — P. COUSIN : Sur les zéros des fonctions entières de n variables. — RIBIÈRE : Sur les vibrations des poutres encastrees. — E. MARCHEIS : Sur le diagramme entropique. — E. JOUGNET : Sur la propagation des discontinuités dans les fluides.

N° 12 (25 mars). — DE JONQUIÈRES : Note au sujet d'une précédente communication. — MITTAG-LEFFLER : Sur une formule de M. Fredholm. — H. PADÉ ; Sur l'expression générale de la fraction rationnelle approchée de $(1+x)^m$. — A. PONSOT : Chaleur spécifique d'un mélange gazeux de corps en équilibre chimique.

N° 13 (1^{er} avril). — A. LIAPOUNOFF ; Une proposition générale du calcul des probabilités. — SERVANT : Sur la déformation du paraboloïde général. — M. D'OCAGNE : Sur la somme des angles d'un polygone à connexion multiple.

N° 14 (9 avril). — H. SEBERT : Sur l'utilité scientifique d'une langue auxiliaire internationale. — CH. MÉRAY : Sur les services que peut rendre aux Sciences la langue auxiliaire internationale de M. le Dr Zamenhof, connue sous le nom d'« Esperanto ».

N° 15 (15 avril). — G. LIPPMANN ; Sur la puissance représentative d'une portion finie de courbe continue. — EM. BOREL : Sur la décomposition des fonctions méromorphes en éléments simples. — ED. MAILLET : Sur les racines des équations transcendantes. — H. PADÉ : Sur la fraction continue de Stieltjes. — G. A. MILLER : Sur les groupes d'opérations.

N° 16 (22 avril). — EM. PICARD : Sur les résidus et les périodes des intégrales doubles de fonctions rationnelles. — A. CHAUVEAU : Analyse de la dépense du travail moteur de la machine qui soulève le poids de l'homme occupé à faire du travail résistant sur la roue de Hirn. Comparaison avec la dépense qu'entraîne ce même travail moteur accompli par l'homme en soulevant lui-même son poids sur la roue. — P. DUHEM : De la propagation des discontinuités dans un fluide visqueux. Extension de la loi d'Hugoniot. — R. BRICARD : Sur une question relative au déplacement d'une figure de grandeur invariable. — EM. BOREL : Sur les fonctions entières de plusieurs variables et les modes de croissance.

N° 17 (29 avril). — P. DUHEM : Sur la stabilité d'un système animé d'un mouvement de rotation. — H. LEBESGUE : Sur une généralisation de l'intégrale définie. — H. DULAC : Sur les intégrales analytiques des équations différentielles du premier ordre dans le voisinage de conditions initiales singulières. — DE SÉGUIER : Sur les équations de certains groupes.

L'Éducation mathématique, journal publié par CH. BIOCHE et H. VUIBERT ; paraît le 1^{er} et le 15 de chaque mois ; abonnement annuel, Union postale, 6 fr. ; 3^e année, 1900-1901 ; Paris, Nony.

Nous signalerons : Remarques sur les théorèmes fondamentaux de la géométrie. — Une application de l'Arithmétique à l'Histoire. — Questions relatives aux diviseurs d'un nombre. — Remarques relatives aux lieux géométriques. — Sur la mise en équation des problèmes. — Histoire de l'algèbre élémentaire. — Exposants ; historique de cette notation. — Les femmes mathématiciennes. — M. Hermite. — Sur les systèmes d'équations. — Sur l'infini en arithmétique et en géométrie. — Poésie des mathématiques.

L'Enseignement chrétien, organe de l'alliance des maisons d'éducation chrétienne, dirigé par l'abbé MOUCHARD, paraissant le 1^{er} de chaque mois ; abonnement annuel : Union postale, 11 fr. ; 20^e année, 1901 ; Paris, Pousielgue.

Mars. — E. CHAILAN : Un progrès mathématique à réaliser.

Jornal de Ciencias mathematicas e astronomicas, dirigé par D.-P. GOMES TEIXEIRA. Vol. XIV, n° 3, 1900 ; Coimbra, imprensa da Universidade.

M. LERCH : Sur la fonction $\zeta(s)$ pour les valeurs impaires de l'argument.

— J.-F. d'AVILLEZ : Sur quelques propriétés de trois cercles concentriques à une ellipse. — G. GIRONDI : Sur quelques propriétés des coniques. — Bibliographia.

Journal de l'Ecole Polytechnique; 2^e série, 5^e et 6^e cahiers; Paris, Gauthier-Villars, 1901.

5^e cahier. — E. CASPARI : Azimut, latitude et longitude par des hauteurs égales d'astres. — Ed. MAILLET : Les groupes de classe $N - u$ de degré N au moins $u - 1$ fois transitifs. — L. LECORNU : Sur l'équilibre d'élasticité du tore. — P. APPELL : Sur l'équilibre d'un flotteur avec un chargement liquide. — E. CARVALLO : Théorie du mouvement du monocycle et de la bicyclette.

6^e cahier. — E. CARVALLO : Théorie du mouvement du monocycle et de la bicyclette (suite et fin). — J. ANDRADE : A propos de deux problèmes de probabilités. — A. BOULANGER : Détermination des invariants différentiels fondamentaux attachés au groupe G_{168} de M. Klein. — Ed. MAILLET : Sur les graphiques et les formules d'annonces de crues. — C. RIBIÈRE : Sur divers cas de la flexion des cylindres à base circulaire.

Journal de mathématiques élémentaires, publié par G. MARIAUD; 26^e année, 1900-1901; abonnement annuel : Union postale, 7 fr.; Paris, Ch. Delagrave.

Journal de Mathématiques spéciales, publié par G. MARIAUD; 26^e année, 1900-1901; abonnement annuel : Union postale, 9 fr.; Paris, Ch. Delagrave.

Monatshefte für Mathematik und Physik, herausgegeben von prof. G.-V. ESCHERICH und prof. L. GEGENBAUER; 12^e année, 1901; 2^e et 3^e fasc.; Eisenstein et Cie, Vienne.

Ed. JANISCH : Evoluten als Contourcurven windschiefer Flächen. — W. LASKA : Ueber ein Problem der photogrammetrischen Küstenaufnahme. — F. SCHIFFNER : Die stereoskopische Reliefperspective. — K. ZORAWSKI : Ueber infinitesimale Transformationen der Ebene, welche gewissen geometrischen Bedingungen genügen. — J. PLEMLJ : Ueber systeme linearer Differentialgleichungen erster Ordnung mit doppeltperiodischen Coefficienten. — H. OPPENHEIMER : Ueber die durch Punktpaarsysteme einer c_3 veranlassten Curven und ihre Zusammenhänge. — E. KOHL : Ueber die Stefan'sche Entwicklung der Maxwell'schen Gleichungen und ihre Voraussetzungen. — Literatur-Berichte.

Nieuw Archief voor Wiskunde, publié par J.-C. KLUYVER, D.-J. KORTEWEG et P.-H. SCHOUTE. Tweede Reeks, Deel V, Eerste stuks; Amsterdam, Delsman en Nolthenius, 1901.

D.-J. KORTEWEG : Overzicht der door den heer A.-N. Godefroy nagelaten handschriften en teekeningen over Kromme lijnen en gebogen oppervlakken, aanwezig op de Universiteits-Bibliotheek te Amsterdam. — P.-H. SCHOUTE : De prijsvraag van Godefroy. — W. KAPTEYN : Sur la solution la plus générale de deux équations aux dérivées partielles. — A.-J. Swart : Een vraagstuk der dynamica. — G. SCHOUTEN : De enkelvoudige periodiciteit van de functien e^x , $\sin x$, $\cos x$. — H. DE VRIES : Eenige opmerkingen naar aanleiding van Emil Weyr's « Beitrage zur Curvenlehre ». — G. SCHOUTEN : De differentiaalvergelijkingen voor de beweging van een vast lichaam.

Nyt Tidsskrift for Matematik, redigeret of C. JUEL og V. TRIER ; série A, 12^e année, n^{os} 1 et 2 ; série B, 11^e année, n^o 4, 1900, L. Jorgensens, Copenhague.

Paedagogisches Archiv. Monatsheft für Erziehung und Unterricht an Hoch, Mittel- und Volksschulen, herausgegeben von prof. E. DAHN, 43, Jahrg., Heft 4 ; Pr. Vieweg und Sohn, Braunschweig.

Periodico di Matematica per l'insegnamento secondario, dirigé par D.-G. LAZZERI ; organe de l'association « Mathesis ». 16^e année, série 2, volume III, 1900 ; R. Giusti, Livourne.

Fasc. IV. — GAMBIOLI : Memoria bibliografica sull' ultimo teorema di Fermat. — CARLINI : Sul prodotto di due matrici rettangolari coningate. — DELITALA : La risoluzione completa de tetragono piano.

Supplemento al periodico di matematica, dirigé par D.-G. LAZZERI. 4^e année, 1901. R. Giusti, Livourne.

Fasc. IV. — FORNARI : Elementi di calcolo vettoriale. — CATTANEO ; Valori di alcune somme. — PATERNÓ : Volume del tronco di cono.

Fasc. V. — LAZZERI : Triangolo di Tartaglia per il calcolo di $(x+a)^m$. — SFARZA : Algoritmo per l'estrazione di radice intera o decimale di qualunque indice da un numero intero o decimale.

Sciences physico-mathématiques, journal historique, philosophique et bibliographique des sciences physico-mathématiques, dirigé par B.-B. BOBYNINE ; 2^{me} série, t. I, 1900 ; Mamohotoba, Moscou.

N^{os} 4, 5 et 6. — Matériaux pour l'histoire des périodiques russes ; première revue mathématique ayant un caractère scientifique. — Le deuxième congrès international des mathématiciens. — S. Stevin, sa vie et ses œuvres.

Transactions of the american mathematical society, publiées par E. H. MOORE, E. W. BROWN, T. S. FISKE ; vol. 2, 1901 ; abonnement, 1 vol., 5 dollars ; Lancastre et New-York, Macmillan company.

N^o 1 (Janvier). — E. J. WILCZYNSKI : Invariants of systems of linear differential equations. — F. CAJORI : Divergent and conditionally convergent series whose product is absolutely convergent. — B. PORTER : Sets of coincidence points on the non-singular cubics of a syzygetic sheaf. — W.-M. STRONG : Note on non-quaternion number systems. — J. C. FIELDS : On the reduction of the general abelian integral. — D. HILBERT : Ueber Flächen von constanter Gausscher Krümmung. — H. B. BLICHFELDT : Note on the functions of the form $f(x) = \Phi(x) + a_1x^{n-1} + a_2x^{n-2} + \dots + a_n$ which in a given interval differ the least possible from zero.

Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften, Organ des Vereins zur Förderung des Unterrichts in der Mathematik und den Naturwissenschaften, herausgegeben von prof. Dr. B. SCHWALBE und prof. FR. PIETZKER. Jahrg. VII, 1901 ; O. Salle Berlin.

N^o 1. — J. HERMES : Zur Methode des mathematischen Schulunterrichts. — B. HOFFMANN : Eine einfache Methode der Bestimmung der Wellenlängen des Lichtes. — R. BOGER : Geometrisches aus der Obersekunda.

N° 2. — J. HERMES : *Zur Methode des mathematischen Schulunterrichts.* — Osk. LESSER : *Zur Behandlung der Kreislehre.* — GRAEBER : *Inhalts-Berechnung von Kugel und Kugelsektor durch Restkörper.*

Wiskundige Opgaven met de Oplossingen, door de Leden van het wiskundig genootschap. Achste Deel, 3^e stuk ; Amsterdam, Delsmans en Nolthenius, 1900.

Zeitschr. f. math. u. naturw. Unterricht, herausgegeben von J. C. V. Hoffmann ; 32^e année, 1901, B.-C. Teubner, Leipzig.

N° 1. — D. KEWITSCH : *Die astronomische Era.* — A. TAFELMACHER : *Rationale Wurzeln von algebraischen Gleichungen.*

Zeitschr. f. d. Realschulwesen, herausgegeben und redigirt von Em. CZUBER, Ad. BECHTEL und Mor. GLOSER, 26^e année, 1901, Alf. Hölder, Vienne.

N° 3. — J. POLLAK : *Zum einschaligen Hyperboloid.*

O. DZIOBEK. — **Lehrbuch der analytischen Geometrie.** Erster Theil : *Analytische Geometrie der Ebene* ; un vol. in-8° de 350 p., prix : M. 4,50 ; Hans Th. Hoffmann, Berlin, 1900.

Emil HAENTZSCH. — **Elementare Herleitung der Newtonschen Reihen** für sinus und cosinus und die Normierung der Vorzeichen bei der Definition der trigonometrischen Funktion. (Wiss. Beil. z. Jahresb. des Kölln. Gymn. zu Berlin, Ostern, 1901) ; une brochure in-4°, de 22 p. ; R. Gaertner, Berlin, 1901.

W. R. HAMILTON. — **Elements of Quaternions**, 2^e édition publiée par C. JASPER JOLY ; vol. I, in-4°, XXXIII-583 p. ; vol. II, in-4°, LIV-502 p. ; Londres, Longmans, Green and Co, 1899, 1901.

L. KIEPERT. — **Grundriss der Differential-und Integral-Rechnung.** 1, Theil : *Differential-Rechnung.* Neunte vollständig umgearbeitete und vermehrte Auflage des gleichnamigen Leitfadens von weil. Dr Max Stegmann ; un vol., gr. in-8°, de 750 p. et 171 figures. Helwingsche Verlagsbuchhandlung, Hannover, 1901.

E. LEBON. — **Traité de Géométrie descriptive et Géométrie cotée** ; 1^{er} vol., à l'usage de la classe de mathématiques élémentaires, 3^e édition, gr. in-8°, VI-280 p., 286 fig. ; pr. 5 fr. ; Paris, Delalain.

MAX SIMON. — **Euclid und die sechs planimetrischen Bücher**, mit Benutzung der Textausgabe von Heiberg (Heft XI der Abhandlungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen, begründet von Moritz Cantor). Un vol. in-8°, 141 p. ; prix Mk. 5. B. G. Teubner, Leipzig, 1901.

H. VOGT. — **Eléments de mathématiques supérieures** à l'usage des physiciens, chimistes et ingénieurs et des élèves des facultés des sciences gr. in-8°, VII-619 p., prix : fr. 10 ; Paris, Nony, 1901.

Le Gérant : C. NAUD.