

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

### **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:** 17.01.2026

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

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

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

N° 10 (5 mars). — J. COLLET : Nouvelles déterminations de la pesanteur.  
— Ernest PASCAL : Sur une théorie des systèmes d'équations aux différentielles totales du second ordre.

N° 11 (12 mars). — Maurice LÉVY : Notice sur les travaux d'Eugène Beltrami. — A. DAVIDOGLOX : Sur une application de la méthode des approximations successives. — J. LE ROUX : Sur l'intégration des équations linéaires à discriminant non nul. — H. PADÉ : Sur l'extension des propriétés des réduites d'une fonction aux fractions d'interpolation de Cauchy. — RATEAU : Théories des hélices propulsives.

N° 12 (19 mars). — J. COULON : Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre linéaire et à coefficients constants. — P. PAINLEVÉ : Sur les systèmes différentiels à points critiques fixes.

N° 13 (26 mars). — A. DEMOULIN : Sur les surfaces dont les lignes de courbure d'un système sont égales. — W. STEKLOFF : Remarque relative à une note de M. A. KARN « Sur la méthode de Neumann et le problème de Dirichlet. »

N° 14 (2 avril). — P. APPELL : Rapport sur un mémoire de M. Tarres, intitulé « machines à calculer ». — GRISEY : Remarque sur le critérium de Tisserand. — P. PAINLEVÉ : Sur les équations différentielles du troisième ordre à points critiques fixes. — J. LE ROUX : Sur une inversion d'intégrale double. — MICHEL : Sur les applications géométriques du théorème d'Abel. — G. MESLIN : Sur une machine à résoudre les équations.

N° 15 (9 Avril). — Funérailles de M. J. Bertrand : Discours prononcés par MM. JULES LEMAITRE, MOURIER LÉON, BERTHELOT, G. DARBOUX, A. CORNU, DUCLAUX, GASTON PARIS, GEORGES PERROT. — J. CLAIRIN : Sur certaines équations de Monge-Ampère. — DESAINT : Sur la représentation géométrique des fonctions analytiques quelconques.

N° 16 (17 Avril). — L. CRULS : Sur ma formule simplifiée pour le calcul des réfractions astronomiques. — E. BOREL : Sur les séries de fractions rationnelles. — J. COULON : Sur les caractéristiques des équations aux dérivées partielles et le principe d'Huyghens. — H. BÉNARD : Mouvements tourbillonnaires à structure cellulaire ; étude optique de la surface libre.

N° 17 (23 avril). — E. PICARD : Sur les équations linéaires aux divisions partielles du second ordre et sur la généralisation du problème de Dirichlet. — VALLIER : Sur le tracé des rayons dans les bouches à feu. — GRUEY : Sur les termes complémentaires du critérium de Tisserand. — E. PAINLEVÉ : Sur les équations différentielles d'ordre quelconque à points critiques fixes. — E. BOREL : Sur la généralisation du prolongement analytique. — A. WITZ : Le cycle théorique des moteurs à gaz à explosion.

**Acta mathematica**, journal rédigé par G. MITTAG-LEFFLER; t. XXIII, Stockholm, Beijer, 1899.

Nos 1 et 2 (31 décembre). — I. FREDHOLM : Sur les équations de l'équilibre d'un corps solide élastique. — G. MITTAG-LEFFLER : Sur la représentation analytique d'une branche uniforme d'une fonction monogène (première note). — L. KONIGSBERGER : Sur les principes de la mécanique ; extrait d'une lettre adressée à l'éditeur (trad. par L. Lougel). — J. PETERSEN : Quelques remarques sur les fonctions entières. — K. T. VAHLEN : Ueber Fundamental systeme für symmetrische Functionen. — G. HESSENBERG : Ueber die Invarianten linearer und quadratischer binärer Differentialformen und ihre Anwendung auf die Deformation der Flächen. — J. HORN : Über die irregulären Integrale der linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit rationalen Coefficienten.

**Annales de la faculté des sciences de l'Université de Toulouse** ; 2<sup>e</sup> série, t. I. Paris, Gauthier-Villars ; Toulouse, Ed. Privat, 1899.

4<sup>e</sup> fasc. — E. COTTON : Sur les variétés à trois dimensions. — E. GOURSAT : Recherches sur quelques équations aux dérivées partielles du second ordre (2<sup>e</sup> mémoire). — H. BOURGET : Sur l'attraction des ellipsoïdes homogènes.

**Annales de la Faculté des sciences de l'Université de Toulouse** ; 2<sup>e</sup> série, t. II ; Paris, Gauthier-Villars ; Toulouse, Ed. Privat, 1900.

1<sup>er</sup> fasc. — H. BOUASSE : Sur les courbes de déformation des fils. — E. DELOSSUS : Sur la méthode de Cremona pour déterminer les tensions dans les systèmes articulés. — V. ROUQUET : Etude d'une classe de surfaces réglées. — P. DUNEM : Sur un point du calcul des variations.

**Giornale di matematiche di Battaglini**, dirigé par A. CAPELLI ; vol. XXXVIII, 1900 ; Naples, B. Pellerono.

Janvier-Février. — G. A. MAGGI : Sulla teoria del Pendolo. — P. RIPA : Il problema della divisione della lemniscata. — F. PORRO : Sul movimento non perturbato di un pianeta intorno al Sole. — GUELFO DEL PRETE : Le omographie e correlazioni permutabili fra di loro in uno spazio ad un numero qualunque di dimensioni. — G. A. MILLER : On the transitive substitutions Groups which are isomorphic to a given Group.

**Revista de Ciencias**, publicación periódica redactada por profesores de la Facultad de Ciencias y de la Escuela de Ingenieros ; t. I et II, in-8<sup>o</sup> ; Lima, 1898-1899.

Dans cette publication, récente comme on le voit, les mathématiques tiennent une place assez importante. C'est surtout M. F. Villarese qui les représente ; nous trouvons de lui des études sur les carrés magiques et diaboliques, la théorie des nombres, la trisection de l'angle, la quadrature du cercle, les géométries imaginaires ou non euclidiennes, et sur des questions de combinaisons. Il nous semble du reste qu'il y a là l'indice d'un réveil scientifique des populations latines de l'Amérique du sud, qui, notamment au point de vue mathématique, pourraient produire beaucoup plus qu'elles ne le font.

**Journal de mathématiques élémentaires**, publié par H. VUIBERT ; 24<sup>e</sup> année, 1899-1900 ; prix d'abonnement annuel : France, 5 fr. ; Etranger, 6 fr. ; Paris, Nony.

**L'Education mathématique**, journal publié par Ch. BROCHE et H. VUIBERT ; 2<sup>e</sup> année, 1899-1900 ; prix d'abonnement annuel : France, 5 fr. ; Etranger, 6 fr. ; Paris, Nony.

**Revue de mathématiques spéciales**, rédigée par E. HUMBERT et G. PAPERLIER ; 10<sup>e</sup> année, 1899-1900 ; prix d'abonnement annuel : France, 8 fr. ; Etranger, 9 fr. ; Paris, Nony.

**Revue scientifique**, paraissant le samedi ; directeur, Ch. RICHTER ; 4<sup>e</sup> série, t. 13 ; prix d'abonnement annuel : Paris, 25 fr. ; départements, 30 fr. ; Union postale, 35 fr. ; Paris, 19, rue des Saints Pères, 1900

A signaler, dans le n<sup>o</sup> 3 : Vie et travaux de Félix Tisserand, par J. BERTRAND.

**Il Bollettino di matematiche e di scienze fisiche e naturali**, dirigé par A. CONTI, journal gr. in-8<sup>o</sup>, paraissant deux fois par mois ; prix d'abonnement semestriel, 2 L. ; 1<sup>re</sup> année, 1899-1900 ; Bologne, Zonichelli.

Ce nouveau recueil est spécialement destiné aux maîtres des écoles élémentaires et aux élèves des écoles normales. Publié depuis décembre 1899, l'ensemble de ses numéros forme déjà une collection des plus intéressantes, surtout au point de vue de l'enseignement. Nous y relevons notamment de nombreux articles de M. le professeur A. Conti lui-même ; puis les noms de MM. del Prete, Buzzi, Scoto, Neri, Garbieri, Ciamberlini, Bettazzi, etc., traitant de questions variées touchant à l'enseignement ou à l'histoire de la science. C'est bien sincèrement que nous souhaitons la bienvenue à ce nouveau confrère. Il mérite le succès ; nous le lui souhaitons, et nous y croyons.

**Journal de mathématiques spéciales**, publié par G. MARIAUD ; 25<sup>e</sup> année, 1899-1900 ; prix d'abonnement annuel : Paris, 8 fr. ; départements, 9 fr. ; Paris, Ch. Delagrave.

**Journal de mathématiques élémentaires**, publié par G. MARIAUD ; 25<sup>e</sup> année, 1899-1900 ; prix d'abonnement annuel : Paris, 6 fr. ; départements, 7 fr. ; Paris, Ch. Delagrave.

**Jahresbericht der Deutschen Mathematiker Vereinigung**, im Auftrage des Vorstandes bisher herausgegeben von G. CANTOR, W. DYCK, A. GUTZMER, G. HANCK, E. LAMPE, A. WANGERIN, times I à VII, un volume gr. in-8<sup>o</sup>, par année, Teubner, Leipzig.

L'association des mathématiciens allemands fondée il y a seulement dix ans compte aujourd'hui plus de 440 membres. Elle publie un bulletin contenant, outre les communications présentées aux réunions annuelles de la Société des articles généraux sur l'état actuel de telle ou telle branche de la science mathématique. Il est inutile d'insister sur la haute valeur scientifique de ces études historiques et antiques et sur les services qu'elles sont appelées à rendre.

Voici la liste des mémoires généraux continus dans les sept volumes parus :

T. I. — W. FRANZ MEYER : Die Fortschritte der projectivers Inväriantentheorie in tetzten Vierteijahiheindert 1892. (Traduit en français par H. Fehi, *Bull. Darbone*, 1894 à 1896, tirage à part, Gauthier-Villars, Paris ; traduit en italien par G. Vivanti, Naples, 1889).

T. II. — FR. KÖTTER : Die Entwicklung der Lehre vom Erddruck. 1893.

T. III. — A. BRILL und M. NOETHER : Die Entwicklung der Theorie der algebraischen Funktionen in älterer und neuerer Zeit. 1894. — L. HENNEBERG : Ueber die Entwicklung und die Hauptaufgaben der Theorie der einfachen Fachwerke. 1894.

T. IV. — D. HILBERT : Die Theorie der algebraischen Zahlkörper. 1897.

T. V. — E. KÖTTER : Die Entwicklung der synthetischen Geometrie. 1898.

T. VI. — G. BOHLMANN : Übersicht über die wichtigsten Lehrbücher der Infinitesimal-Rechnung von Euler bis auf die heutige Zeit. 1899. — S. FINSTERWALDER : 1) Die geometrischen Grundlagen der Photogrammetrie. 1899. 2) Mechanische Beziehungen bei der Flächen-Deformation. 1899.

T. VII. — E. CZUBER : die Entwicklung der Wahrscheinlichkeitstheorie und ihre Anwendungen. 1899.

Sont en préparation les travaux suivants :

R. HAUSSNER : Numerische Auflösung von Gleichungen. — A. KNESER Bericht über die Variationsrechnung. — E. KÖTTER : Die Entwicklung der synthetischen Geometrie. Teil II. — G. KOWALEWSKI, G. SCHEFFERS, F. SCHUR : Referate über die Arbeitsgebiete von Sophus Lie. — R. MEHMKE : Bericht über die graphischen Methoden. — MÜLLER-BRESLAU : Ueber die modernen Methoden zur statischen Berechnung der Baukonstruktionen. — L. SCHLESINGER : Ueber die Entwicklung der Theorie der linearen Differentialgleichungen. — P. STÄCKEL : Ueber die allgemeine Dynamik. — E. STEINITZ : Bericht über die Theorie der endlichen Gruppen.

Le premier fascicule du t. VIII, vient de paraître : il contient divers articles nécrologiques avec portraits la chronique de la réunion de Munich et les mémoires qui y ont été présentés :

BOLTZMANN, L. : über die Entwicklung der Methoden der theoretischen Physik in neuerer Zeit. — WEBER, H. : Wirkung der neuen preussischen Prüfungsordnung für Lehramtskandidaten auf den Universitätsunterricht. — HAUGK, G. : Correferat. — KLEIN, F. : Bemerkungen zu den vorstehenden Referaten. — KRAZER, A. : über den Unterricht in der darstellenden Geometrie an der Universität Straßburg. — STUDY, E. : einige Bemerkungen zu der neuen preuss. Prüfungsordnung. — Berichte und Discussion über die Decimaltheilung der Winkel- und Zeitgrößen. (Von MEHMKE, BAUSCHINGER, SCHÜLKE u. A.) — NOETHER, M. : üb. Riemann's Vorles. v. 1861 — 62 üb. Abel'sche Functionen. — GORDAN, P. : über die symmetrischen Functionen., —, über homogene Functionen. — HILBERT, D. : über das Dirichletsche Princip., —, über den Zahlbegriff. — SOMMERFELD A. : Bemerkungen zur Variationsrechnung. — SOMMER, J. : über Eigenschaften quadratischer Mannigfaltigkeiten in höheren Räumen. — ENGEL, Fr. : zwei merkwürdige Gruppen des Raums von fünf Dimensionen. — ZINDLER, K. : über Complexcurven und ein Theorem von Lie. — DOEHLEMAN, K. : über hyperboloidische Gerade. — BRILL : über ein Beispiel des Herrn Boltzmann zur Mechanik von Hertz. — STUDY, E. : die Geometrie der Dynamen. —

SCHIMPF, E. : Einführung eines Maßes der Convergenz in die Lehre von der Convergenz der unendlichen Processe. — LERCH, M. : Arithmetisches über unendliche Reihen. — HORN, J. : divergente Reihen in der Theorie der Differentialgleichungen. — WEBER, E. v. : eine fundamentale Classification der Differentialprobleme. — HENSEL, K. : über die analytisch-arithmetische Theorie der algebraischen Funktionen von zwei Variablen.

**Zeitschrift für das 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> 1. — E. CZUBER : Angenandli Mathematik als Gegenstand der Lehraufsicht. — A. VITAL : Ueber eine Methode der Berechnung einer Logarithmen-Tafel auf elementarem Wege.

N<sup>o</sup> 2. — H. JANUSCHKE : Zur elementaren Gezeitentheorie. — J. STERBA : Erwiderung auf obigen Artikel. — H. JANUSCHKE : Ueber die Concentration des technischen Unterrichtes.

N<sup>o</sup> 3. — AL. PIEHLER : Ueber die arithmetischen Reihen, welche sich durch addition und multiplication reproducieren.

N<sup>o</sup> 4. — E. CZUBER : Zur Theorie der reellen Zahlen.

**Paedagogisches Archiv**, herausgegeben von professeur G. DAHN, 42<sup>e</sup> année, n<sup>os</sup> 3 et 4, 1900, Dürr, Leipzig.

**El Progreso Matematico**, revista de Matematicas puras et aplicadas ; directeur D. ZOEL G. de GALDEANO, série 2<sup>a</sup>, ano II, Zaragoza, 1900.

N<sup>o</sup> 7. — Métrica aninvolutiva, por M. G. FONTENÉ. — Remarque sur une formule de M. Pirondini, par le Dr N.-Y. HATZIDAKIS. — Remarque sur un déterminant spécial, par G. VIVANTI. — Ecuacion del circulo de Joachimsthal, por D. Rodolpho GUIMARAES. — Sobre la fórmula de Wallis, por M. A. AUBRY. — La Matematica y su enseñanza, por el Sr. GALDEANO. — La moderna organizacion de la Matematica, por el Sr. GALDEANO.

N<sup>o</sup> 8. — Etude élémentaire sur la théorie des maxima et minima, por M. A. AUBRY. — La Matematica y su enseñanza, por el Sr. GALDEANO. — A propos d'une formule relative aux lignes, par M. PIRONDINI. — La moderna organizacion de la Matemática, por el Sr. GALDEANO. — Programa de premios para el Concurso del 1901, de la Real Academia de Ciencias de Madrid.

N<sup>o</sup> 9. — Métrica aninvolutiva, por M. G. FONTANÉ. — Nota acerca de un punto del plano de un triangulo, por D. AUGUSTO KRAHE. — Suma de los reciprocos de todos los divisores de un número, por D. ELIAS HERNANDEZ. — Correspondencia, por M. V. RETALI y H. BROCARD. — Sobre el punto de Gergonne de las cónicas inscritas en un triángulo, por DON A. KRAHE. — Area del dodecágono regular, por M. H. BROCARD.

N<sup>o</sup> 10. — Notas matemáticas, por D. JUAN J. DURAN LORIGA. — Sulla questione 264, por M. V. RETALI. — Correspondencia, por M. V. RETALI y H. BROCARD. — Sobre la serie  $\sum \frac{1}{\log. n}$ , por D. ENRIK PETRINI EN UPSALA. — Producto de una serie cualquiera por la exponencial  $e^{-x}$ , por D. C. ALASIA (TEMPIO).

**Wiadomości Matematyczne.** Redactor i Wydawca S. DICKSTEIN. t. IV, fasc. 1, 2, 3 ; 1900, J. S. Korskiego, Warszawa.

**Zeitschr. für math u. naturw. Unterricht**, herausgegeben von I. C. V. HOFFMANN; 31<sup>e</sup> année 1900, Teubner, Leipzig. N<sup>o</sup> 2. — I. DIEKMANN : Zur Lehre von den kubischen Gleichungen. — Kleinere Mittheilungen. — Literasche Berichte. — Paedagogische Zeitung.

**Jornal de sciencias mathematicas e astronomicas**, publicado pelo Dr F. GOMES TEIXEIRA; vol. XIV, 1900, Imprensa da Universidade, Coimbra. N<sup>o</sup> 1. — G. TEIXEIRA : Noticia, biographica sobre F. da Ponte Horta. — O. d'ALINCAR Silva : De l'action d'une force accélératrice sur la propagation du son.

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

Fasc., 1, 2 (Janvier, février, mars, avril). — APPELL : Sur l'intégration des équations du mouvement d'un corps pesant de révolution roulant par une arête circulaire sur un plan horizontal ; cas particulier du cerceau. — KORTEWEG : Extrait d'une lettre à M. Appell. — PIZZETTI : Sulla correzione da fare alle latitudini osservate per tener conto dell'altezza dei punti di stazione sul livell del mare. — CIANI : Un teorema sopra il covariante  $S$  della quartica piana. — PETROVITCH : Sur l'expression du terme général des séries de Taylor représentant des combinaisons rationnelles de la fonction exponentielle. — PETROVITCH : Sur une classe d'équations différentielles du premier ordre. — DE FRANCHIS : Le superficie irrazionali di 4<sup>o</sup> ordine di genere geometrico-superficiale nullo. — GERBALDI : Sul gruppo semplice di 360 collineazioni piane (Parte seconda).

ETT. BORTOLOTTI. — **Nozioni pratiche di geometria** per le Smole complementari. 1 vol. in-8<sup>o</sup>, 140 p.; prix : 1 fr. 75; Società Editrice Dante Alighieri, Roma 1900.

G. NUNEZ. — **Tratado completo de matematicas**. Cuaderno 1<sup>o</sup> : Operaciones fundamentales con números, enteros. 1 vol. in-8<sup>o</sup>, 82 p.; prix : 2 fr. 50 pesetas. Libreria de Fernando Fé, Madrid, 1900.

Dr EM. HAENTZSCHEL. — **Ueber die verschiedenen Grimdlegungen in der Trigonometrie**. Wissenschaftliche Beilage zum Jahresbericht des Kollnischen Gymnasiums zu Berlin, Ostern 1900. 1 broch. in-8<sup>o</sup> 31 p.; R. Gaertner, Berlin.

A. CONTI. — **Elementi di aritmetica razionale**; parte primo: in-12, 304 p.; prix 2 L., 40; Bologne, Zanichelli, 1900.

A. CONTI. — **Problemi di 3<sup>o</sup> grado : duplicazione del cubo; trirezione dell'angolo**; gr. in-8<sup>o</sup>, 56 p., 3 planches; Bologne, Zanichelli, 1900.

---

*Le Cérant*: C. NAUD.