

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **2 (1900)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **18.09.2024**

## **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

**Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences ; t. CXXIX ;**  
Paris, Gauthier-Villars, 1899.

N<sup>o</sup> 25 (18 décembre). — Prix décernés et proposés

N<sup>o</sup> 26 (26 décembre). — P. VIEILLE : Sur les discontinuités produites par la détente brusque de gaz comprimés.

T. CXXX ; Paris, Gauthier-Villars, 1900.

N<sup>o</sup> 1 (2 janvier). — SERVANT : Sur les systèmes orthogonaux.

N<sup>o</sup> 2 (8 janvier). — ESTIENNE ; Sur la théorie des erreurs.

N<sup>o</sup> 3 (15 janvier). — H. PADÉ : Sur la distribution des réduites anormales d'une fonction. — J. PTOSZYCKI : Sur la réduction d'un problème algébrique. — A. BOULANGER : Détermination d'invariants attachés au groupe  $G_{168}$  de M. Klein. — A. BROCA : Champ de vecteur et champ de force. Action réciproque des masses scalaires et vectorielles. Energie localisée. — A. PETROVSKY : Sur la distribution du potentiel dans un milieu homogène.

N<sup>o</sup> 4 (22 janvier). — C. GUICHARD : Sur les surfaces isothermiques. — RIQUIER : Sur le degré de généralité d'un système différentiel quelconque. — A. PETROVSKY : Sur la mesure de la capacité dans un milieu hétérogène.

N<sup>o</sup> 5 (29 janvier). — H. DUPORT : Sur les équations aux dérivées partielles. — H. PETRINI : Sur l'existence des dérivées secondes du potentiel. — P. VIEILLE : Sur la loi de la résistance de l'air au mouvement des projectiles.

N<sup>o</sup> 6 (5 février). — J. CLAIRIN : Sur une classe de transformation. — E. COSSERAT : Sur la détermination de toutes les surfaces algébriques à double génération circulaire. — AUTONNE : Sur les équations algébriques anharmoniques. — G. A. MILLER : Sur les groupes des isophmorismes. — A. BROCA : Sur les masses vectorielles de discontinuité.

N<sup>o</sup> 7 (12 février). — EUG. COSSERAT : Sur les cercles tangents à quatre plans isotropes et sur les surfaces à double génération circulaire. — A. THYBAUT : Sur les équations harmoniques et les surfaces isothermiques. — AUTONNE : Sur les équations algébriques anharmoniques. — ESTIENNE : Valeur plausible d'une grandeur variable. — ANDRADE : A propos de deux problèmes de probabilités. — W. STEKLOFF : Sur la méthode de Neumann et le problème de Dirichlet. — DAVIDOGLOU : Sur les zéros des intégrales réelles des équations linéaires de troisième ordre.

N<sup>o</sup> 8 (19 février). — E. PICARD : Sur la détermination des intégrales de certaines équations aux dérivées partielles par leurs valeurs sur un contour fermé. — R. BRICARD : Détermination des surfaces ayant un système de lignes de courbure égales. — C. GUICHARD : Sur une transformation des surfaces

isothermiques. — STEKLOFF : Sur les problèmes de Neumann et de Gauss. — G. HUMBERT : Sur les fonctions à quatre paires de périodes. — RATEAU : Théorie des hélices propulsives.

N° 9 (26 février). — M. D'OCAGNE : Sur l'application de la Nomographie à la prédiction des occultations d'étoiles par la lune. — A. KORN : Sur la méthode de Neumann et le problème de Dirichlet. — N.-J. HATZIDAKIS : Sur les équations cinématiques fondamentales des variétés dans l'espace à  $n$  dimensions. — GOUY : Sur le mouvement lumineux et les formules de Fourier.

**Annali di matematica pura ed applicata**, dirigées antérieurement par F. BRIOSCHI et continuées par les professeurs E. BELTRAMI, L. CREMONA, U. DINI et G. LUNG : série 3, t. III ; prix d'abonnement à un vol. : 16 L. : Milan. C. Rebeschini, 1899.

Fasc. 3, 4. — BIANCHI : Sulla teoria delle trasformazioni delle superficie a curvatura costante. — VITERBI : Sull' operazione funzionale rappresentata da un integrale definita, riguardata come elemento d'un calcolo.

**American journal of mathematics**, edited by S. NEWCOMB : prix d'abonnement annuel, 5 dollars ; vol. XXII, Baltimore, John Hopkins Press, 1900.

N° 1 (janvier). — M. PETROVITCH : Appareil à liquide pour l'intégration graphique de certains types d'équations différentielles. — G. H. LING et G. A. MILLER : Proof that there is no simple Group whose order lies between 1092 and 2001. — T. E. HOLGATE : Note additional to a former Paper « on certain ruled surfaces of the fourth Order ». — H. FREEMANN STECKER : Non-euclidian Properties of plane cubics. — E. O. LOVETT : Note on the differential Invariants of Goursat and Painlevé. — E. O. LOVETT : Supplementary Note on projective Invariant. — L. E. DICKSON : Certain Subgroup of the Betti-Mathieu Group. — W. H. METZLER : On the excess of the number of Combination in a Set which have an even number. — E. W. RETTGER : On Lie's theory of continuons Groups. — V. SNYDER : Limer of curvature on annular Surfaces having two spherical Directrices.

**Periodico di matematica** per l'insegnamento secondario, dirigé par G. LAZZERRI ; organe de l'association « Mathesis » ; prix d'abonnement annuel, Italie, 8 L. ; Etranger, 9 L. : série II, vol. II, 1900 ; Livourne, R. Giusti.

*Supplemento al periodico di matematica* ; prix d'abonnement annuel : Italie, 2 L. ; Etranger, 2 L. 50 ; 3<sup>e</sup> année, 1900 ; Livourne. R. Giusti.

**Jornal de Sciencias Matematicas e astronomicas**, publicado pelo D<sup>e</sup> F. GOMES TEIXEIRA, t. XIII, 1899. Imprensa da Universidade, Coïmbra.

N° 6. — R. MARCOLONGO : Les composantes de déformation d'un milieu continu. — Bibliographie.

**Nyt Tidsskrift for Matematik**, redigeret of C. JUEL og V. TRIER ; série A, 11<sup>e</sup> année, n<sup>os</sup> 1 et 2 ; série B, 10<sup>e</sup> année, n° 4, 1899. L. Jorgensens. Copenhague.

**Nieuw Archief voor Wiskunde**, dirigé par J.-C. KLUYVER, D.-J. KORTEWEG, et P.-H. SCHOUTE; tweede Reeks, Deel IV, Derde Stuck, 1899; Delsman en Nolthenius, Amsterdam.

**Revue semestrielle des publications mathématiques**, publiée par P.-H. SCHOUTE, D.-J. KORTEWEG, J.-C. KLUYVER, W. KAPTEYN, P. ZEEMANN, t. VIII, 1<sup>re</sup> partie, avril-octobre 1899; Delsman en Nolthenius, Amsterdam.

**Revue générale des sciences pures et appliquées**, dirigée par L. OLIVIER, 11<sup>e</sup> année, 1900; Arm. Colin et Cie, Paris.

N<sup>o</sup> 2 (30 janvier). — A signaler le remarquable article de M. Em. PICARD : L'idée de fonction depuis un siècle.

**Zeitschr. für Mathematik und Physik**, begründet durch O. SCHLÖMILCH, gegenwärtig herausgegeben von D<sup>r</sup> R. MEHMKE und D<sup>r</sup> M. CANTOR; t. XLV, n<sup>o</sup> 1, 1900; Teubner, Leipzig.

I. Heft. — STAN. JOLLES : Die charakteristischen Parabeln des einfachen gleichmässig belasteten Balkens. — JOS. GRÜNWARD : Lineare Lösung der Aufgaben ueber das Verbinden und Schneiden imaginärer Punkte, Geraden und Ebenen. — K. HEUN : Neue methode zur approximativen Integration der Differentialgleichungen einer unabhängigen Veränderlichen. — J. JUNG : Synthetische Betrachtung eines in sich bewegten Fadens. — J. EGGENBERGER : Zur Darstellung des Bernouillischen Theorems in der Wahrscheinlichkeitsrechnung. — C. BURALI-FORTI : Sur la formule de Taylor pour les formes géométriques. — H.-E. TIMERDING : Ueber einige conforme Abbildungen. — W. ELSASSER : Die Funktion des Auges bei Leonardo da Vinci. — E. WAPPLER : Zur Geschichte der Mathematik.

**Monatshefte für Mathematik und Physik**, herausgegeben von prof. G. von ESCHERICH und prof. L. GEGENBAUER, 11<sup>e</sup> année, 1900, Eisenstein et Cie, Vienne.

I. Vierteljahr. — J.-A. GMEINER : Ueber die Primzahlen und Primideale im Rationalitätsgebiete der fünften Einheitswurzeln. — K. ZINDLER : Ueber Complexcurven. — K. CARDA : Zur Theorie der algebraischen Gruppen der Geraden und der Ebene. — O. BIERMANN : Ueber die Evoluten von Raumcurven. — O. STOLZ : Zum Existenzbeweis für das complexe Integral. — ERW. DINTZL : Bemerkung über einen Satz des Herrn Lerch. — A. SCHWARZ : Ueber die Krümmung der cyclischen Curven nebst einem Beitrage zur neuen Dreiecksgeometrie.

**Zeitschr. für math. u. naturw. Unterricht**, herausgegeben von J.-C.-V. HOFFMANN; 31<sup>e</sup> année, 1900, Teubner, Leipzig.

N<sup>o</sup> 1. — Vorwort des Herausgebers zum XXXI. Jahrgang. — A. SCHÜLKE : Berechnung der Planeten-Erscheinungen. — Kleinere Mitteilungen.

**Journal für reine und angewandte Mathematik**, gegründet von A.-L. CRELLE, herausgegeben von L. FUCHS, t. CXXI en 4 fascicules, 1899. Reimer, Berlin.

Fasc. 1 et 2. — L.-W. THOMÉ : Ueber lineare Differentialgleichungen mit

mehrwertigen algebraischen Coefficienten. — R. DEDEKIND : Ueber die Anzahl der Idealklassen in reinen kubischen Zahlkörpern. — K. BOEHM : Die Existenzbedingungen eines von den ersten und zweiten Differentialquotienten der Coordinaten abhängigen kinetischen Potentials. — L. KÖNIGSBERGER : Ueber die allgemeinen kinetischen Potentiale. — Ludw. SCHLESINGER : Ueber projective Substitutionen, die einen Kreis ungeändert lassen.

Fasc. 3. — Ludw. SCHLESINGER : Ueber vertauschbare lineare Substitutionen. — TIMMERING : Ueber eine Kugelschar. — G. WALLENBERG : Ueber *Riccati'sche* Differentialgleichungen hoeherer Ordnung. — G. WALLENBERG : Zur Theorie der Differentialinvarianten. — Rich. FUCHS : Ueber lineare Differentialgleichungen welche mit ihrer adjungirten zu derselben Art gehören. — G. WALLENBERG : Die Differentialgleichungen deren allgemeines Integral eine lineare gebrochene Funktion der willkürlichen Constanten ist. — E. GRÜNFELD : Ueber die einer linearen Differentialgleichung  $n$ -ter Ordnung adjungirten und associierten Differentialgleichung  $n$ -ter Ordnung. — Alf. MEDER : Zur Theorie der singulären Punkte einer Raumkurve. — G. PIRON-DINI : Sur quelques lignes liées à l'hélice cylindrique.

Fasc. 4. — M. HAMBURGER : Ueber die singulären Lösungen der allgemeinen Differentialgleichungen höherer Ordnung. — Fr. KÖTTER : Ein bemerkenswerther Zusammenhang zwischen der Statik biegsamer unausdehnbarer Flächen und der Lehre von der Bewegung eines Körpers in einer Flüssigkeit. — P. APPELL : Sur une forme générale des équations de la Dynamique. — L. KÖNIGSBERGER : Ueber die Entwicklungsform algebraischer Funktionen und die Irreductibilität algebraischer Gleichungen.

**Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik**, begründet von Carl OHRTMANN, im Verein mit andern Mathematikern und unter besonderer Mitwirkung der Herren Felix MÜLLER und Albert WANGERIN herausgegeben von Emil LAMPE; t. XXVIII, année 1897 (en trois fascicules); 3<sup>e</sup> fascicule, un vol. in-8° de LXVII-325 p., 1900, Georg Reimer, Berlin.

Le troisième et dernier fascicule du tome XXVIII contient les sections X (*Mécanique*), XI (*Physique mathématique*), et XII (*Géométrie, Astronomie, Météorologie*).

**Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften**, herausgegeben von profess. Dr.-B. SCHWALBE und profess. Fr. PIETZKER, 5<sup>e</sup> année, 1899, O. Salle, Berlin.

N<sup>os</sup> 5 et 6. — Ces deux fascicules contiennent les communications présentées par MM. KIEPERT, BRAUER, HABENICHT, KOHLRAUSCH, RICHTER, SCHMIDT, à la réunion annuelle de Hanovre et dont nous avons rendu compte dans le numéro 4 de *L'Enseignement mathématique* (1899, p. 298-301).

**Formulaire de Mathématiques**, publié par la *Revue de Mathématiques*, directeur G. PEANO; t. II, n<sup>o</sup> 3, 1 vol. gr. in-8°, 199 p.; Logique mathématique; Arithmétique; Limites; Nombres complexes; Vecteurs; Dérivées; Intégrales. Prix : 5 L; Turin, Bocca, Clausen, 1899.

E. WALLON. — **Leçons d'optique géométrique** à l'usage des élèves de mathématiques spéciales. 1 vol. grand in-8° de VII-342 pages, avec 169 figures; prix, 9 fr.; Paris, Gauthier-Villars, 1900.

E. CAHEN. — **Eléments de la théorie des Nombres**, congruences, formes quadratiques, nombres incommensurables, questions diverses ; 1 vol. grand in-8<sup>o</sup> de VIII-403 pages ; prix, 12 fr. ; Paris, Gauthier-Villars, 1900.

JACQUES BOYER. — **Histoire des mathématiques** ; illustrée de fac-similés, de manuscrits et de portraits ; 1 vol. in-8<sup>o</sup> carré de 226 p., 30 fig., cartonné à l'anglaise ; prix, 5 fr. ; Paris, G. Carré et C. Naud, 1900.

G.-M. TESTI. — **Elementi di matematica** ad uso degli alunni delle scuole normali ; 3<sup>a</sup> edizione.

Fasc. I : Nozioni di Algebra : radici quadrate e cubiche ; pr., 0,80 L. — Fasc. II : Geometria piana : generalità ; eguaglianza ; equivalenza e misura ; pr. 0,80 L. — Fasc. III : Aritmetica razionale ; norme didattiche per l'insegnamento dell' Aritmetica nelle scuole elementari inferiori ; pr. 0,90 L. — Fasc. IV : Proporzionalità e similitudine ; norme per l'insegnamento della Geometria piana nelle scuole elementari ; pr. 0,60 L. — Fasc. V : Proporzionalità e problemi relativi ; norme didattiche per l'insegnamento dell' Aritmetica nelle scuole elementari superiori ; pr. 0,70 L. — Fasc. VI : Geometria solida ; norme didattiche per l'insegnamento della Geometria solida nelle scuole elementari ; pr. 0,90 L. — Livourne, R. Giusti, 1900.

E. COTTON. — **Sur les variétés à trois dimensions** (thèse de doctorat présentée à la faculté des sciences de Paris) ; in-4<sup>o</sup>, 54 p. ; Paris, Gauthier-Villars, 1899.

J. PÜNCHERA. — **Der Geometrie Unterricht in der I et II Klasse der Kantonsschule und in Realschulen**. 1 vol. in-8<sup>o</sup>, 195 p. L. Hitz. Chur. 1899.

ERM. BAGNOLI. — **Trattato delle Corde nel Circolo**, une broch. in-8<sup>o</sup>, 87 p. ; Erm. Loescher et C<sup>ie</sup>, Rome.

E. B. — **Geometria rettilinea e curvilinea**, trattata con metodo preeuclidico, e Cronogoniometria, un vol. in-8<sup>o</sup>, 295 p., avec un fascicule contenant 24 planches ; prix : 5 liras ; 1899. Erm. Loescher et C<sup>ie</sup>, Rome.

R. BÖGER. — **Ebene Geometrie der Lage**, un vol. in-8<sup>o</sup>, 289 ; prix : 5 marks ; t. VII de la *Collection de Schubert* ; Goeschen, Leipzig.

F. BOHNERT. — **Ebene und sphærische Trigonometrie**, un vol. in-8<sup>o</sup>, 160 p. ; prix : 2 marks ; t. III de la *Collection de Schubert* ; Goeschen, Leipzig.

---

Le Gérant : C. NAUD.