

**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:** 05.02.2026

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

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

**American Journal of Mathematics**, édité par F. MORLEY ; vol. 23, 1901 ;  
abonnement annuel, Union postale, 5 dollars ; Baltimore, Johns Hopkins Press.

N° 1 (Janvier). — S. KANTOR : Die Typen der linearen Complexe rationaler Curven im  $R_n$ . — E. J. WILCZYNSKI : Transformation of Systems of Linear Differential Equations. — L. E. DICKSON : Distribution of the Ternary Linear Homogeneous Substitutions in a Galois Field into Complete Sets of Conjugate Substitutions. — T. M. PUTNAM : Distribution of the Quaternary Linear Homogeneous Substitutions in a Galois Field into Complete Sets of Conjugate Substitutions. — J. C. GLASHAN : On the Determination and Solution of the Metacyclic Quintic Equations with Rational Coefficients. — E. O. LOVETT : Construction of the Geometry of Euclidean  $n$ -Dimensional Space by the Theory of Continuous Groups. — LECH W. REID : A Table of Class Numbers for Cubic Number Fields. — R. A. ROBERTS : On Certain Properties of the Plane Cubic Curve in Relation to the Circular Points at Infinity.

N° 2 (Avril). — H. E. SLAUGHT : The Cross-Ratio Group of 120 Quadratic Cremona Transformations of the Plane. — A. N. WHITEHEAD : Memoir on the Algebra of Symbolic Logic. — V. SNYDER : On a Special Form of Annular Surfaces. — G. A. MILLER : On the Transitive Substitution Groups whose Order is a Power of a Prime Number. — F. C. FERRY : Geometry on the Cubic Scroll of the Second Kind.

**Annali di Matematica pura ed applicata**, dirigées par L. BIANCHI, L. CREMONA, U. DINI et G. JUNG ; série 3, t. V ; abonnement annuel, Union postale, L., 16 ; Milan, C. Rebeschini, 1901.

Fasc. 2. — PAGLIANO : Sulle varietà algebriche a tre dimensioni costituite da una semplice infinità di piani. — BIGIAVI : Sulla riducibilità delle equazioni differenziali lineari a coefficienti doppiamente periodici.

Fasc. 3, 4. — BIANCHI : Sulla deformazione delle quadriche di rotazione negli spazi di curvatura costante. — LEVI-CIVITA : Sopra alcuni criteri di instabilità.

**Il Bolettino di matematiche e di Scienze fisiche e naturali**, dirigé par A. CONTI ; 2<sup>e</sup> année, 1901 ; abonnement annuel : Union postale, L., 5 ; Bologne. L. Pongetti.

**Bulletin astronomique** publié par l'observatoire de Paris ; t. 18, 1901 ; abonnement annuel : Union postale, 18 fr. ; Paris, Gauthier-Villars.

Janvier. — H. POINCARÉ : Les mesures de gravité et la Géodésie.

Mars. — SALET : Détermination des orbites au moyen d'observations éloignées.

Mai. — H. Andoyer : Sur la théorie de la Lune.

**Bulletin des Sciences mathématiques**, dirigé par G. DARBOUX, E. PICARD et J. TANNERY; abonné annuel, Union postale, 20 fr.; 2<sup>e</sup> série, t. XXIV, 1900, Paris, Gauthier-Villars.

Octobre. — E. COTTON : Sur une équation linéaire aux dérivées partielles.

Novembre. — E. LE ROY : Valeurs asymptotiques de certaines séries procédant suivant les puissances entières et positives d'une variable réelle.

Décembre. — J. CLAIRIN : Sur une transformation de Bäcklund. — M. d'OCAGNE : Sur quelques principes élémentaires de Nomographie.

**Bulletin de la Société mathématique de France**; t. XXIX, 1901; Paris, au siège de la Société, à la Sorbonne.

Fasc. 1. — E. DUPORCQ : Sur un remarquable déplacement à deux paramètres. — TOUCHE : Sur une question posée par d'Alembert. — RIVEREAU : Invariants des équations aux dérivées partielles du second ordre linéaires et homogènes. — P. APPELL : Déformation spéciale d'un milieu continu; tourbillons de divers ordres. — R. BRICARD : Sur une propriété du cylindroïde. — E. BOREL : Sur les formules d'Olinde Rodrigues. — M. WEILL : Sur les points de base d'un faisceau linéaire de courbes algébriques. — E. DUPORCQ : Sur une extension à l'espace du théorème de Simson. — DE SPARRE : Sur une application des fonctions elliptiques à l'étude du mouvement des projectiles. — A. DEMOULIN : Sur le cylindroïde et sur la théorie des faisceaux de complexes linéaires. — J. HADAMARD : Sur la propagation des ondes.

Fasc. 2. — H. POINCARÉ : Sur les surfaces de translation et les fonctions abéliennes. — N. SALTYKOW : Sur les intégrales des équations aux dérivées partielles du premier ordre d'une seule fonction. — L. AUTONNE : Sur une manière de représenter géométriquement un système de trois variables complexes. — E. CARTON : Sur quelques quadratures dont l'élément différentiel contient des fonctions arbitraires. — R. BRICARD : Sur les systèmes réciproques de points. — A. PELLET : Sur la formule d'approximation de Newton. — M. SERVANT : Sur les formules de Gauss. — C.-A. LAISANT : Sur certaines suites récurrentes. — L. LECORNU : Sur la vis sans fin. — E. BOREL : Sur les ordres d'infinitude. — E. LINDELÖF : Sur le prolongement analytique.

**Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences**; t. CXXXII, in-4<sup>o</sup>; abonnement annuel, Union postal, 34 fr.; Paris, Gauthier-Villars, 1901.

N<sup>o</sup> 18 (6 mai). — A. DEMOULIN : Sur une classe particulière de surfaces réglées. — G. TZITZÉICA : Sur la déformation continue des surfaces. — L. DESAINT : Sur les séries de Taylor et les étoiles correspondantes.

N<sup>o</sup> 19 (13 mai). — P. DUHEM : Sur les théorèmes d'Hugoniot, les lemmes de M. Hadamard et la propagation des ondes dans les fluides visqueux. — H. DULAC : Sur les intégrales réelles des équations différentielles du premier ordre dans le voisinage d'un point singulier. — M. LELIEUVRE : Sur certaines relations involutives. — F. SIACCI : Sur un problème de d'Alembert.

N<sup>o</sup> 20 (20 mai). — L. AUTONNE : Sur les groupes réguliers d'ordre fini.

N° 21 (28 mai). — BOUQUET DE LA GRYE : Sur la parallaxe du soleil.

N° 22 (3 juin). — P. DUHEM : Sur les ondes longitudinales et transversales dans les fluides parfaits. — L. RAFFY : Détermination des surfaces qui sont à la fois des surfaces de Joachimsthal et des surfaces de Weingarten.

N° 23 (10 juin). — J. BOUSSINESQ : Mise en équation des phénomènes de conversion calorifique et aperçu sur le pouvoir refroidissant des fluides. — G. MITTAG-LEFFLER : Sur la série de Bernoulli. — E. VALLIER : Sur les intégrales eulériennes incomplètes de deuxième espèce et les intégrales indéfinies des fonctions précédentes. — E. PHRAGMEN : Sur le domaine de convergence de l'intégrale infinie  $\int_0^\infty F(ax) e^{-a} da$ . — RABUT : Sur un invariant remarquable de certaines transformations réalisées par des appareils enregistreurs.

**Le Matématique pure ed applicate**, dirigé par CR. ALASIA, vol. I, 1901 ; abonn<sup>t</sup> annuel, Union postale, L., 12 ; Castello. S. Lapi.

N° 2, 3. — Articles de MM. E. GELIN (équations linéaires) ; GREENSTREET (Homologie) ; V. RETALI (observation géométrique) ; J. DURAN-LORIGA (Ch. Hermite) ; E. LEMOINE (géométrographie) ; P. BURGATTI (intégration d'une équation) ; C. ALASIA (sur diverses notes du prof. Amodeo) ; V. RETALI, H. BROCARD (sur des sujets de recherches).

**Mathesis**, 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, t. I, 1901 ; abonn<sup>t</sup> annuel, Union postale, 9 fr. ; Gand, Hoste ; Paris, Gauthier-Villars.

Janvier. — C. J. KOOL : Théorème fondamental du plan. — M. GODEFROY : Limite de  $(x^m - 1) : (x - 1)$  pour  $x = 1$ . — DROZ-FARNY : Note sur un théorème de Steiner.

Février. — STUYVAERT : Théorie élémentaire du complexe linéaire de droites. — P. MANSION : Sur la possibilité du plan.

Mars. — C. WASTEELS : Sur une propriété du triangle isocèle. — DE ROCQUIGNY : Théorème sur les progressions arithmétiques. — A. BOUTIN : Somme de quelques séries.

Avril. — G. TARRY : Géométrie des êtres plans. — G. PIRONDINI : Théorème de Lancet. — C. E. WASTEELS : Sur quelques propriétés de l'ellipsoïde. — EMMERICH : Sur les nombres de Fibonacci.

Mai. — F. BREITHOF : Sections planes du cylindre et du cône.

Juin. — STUYVAERT : Théorèmes sur les cubiques. — E. LEMOINE : Sur un point du triangle. — C. WASTEELS : Sur les bissectrices d'un triangle. — F. BREITHOF : Sections planes du cylindre et du cône. — A. DEMOULIN : Démonstration d'un théorème de Lancet.

**Nouvelles Annales de Mathématiques**, journal dirigé par C. A. LAISANT et X. AN TOMARI ; Abonn<sup>t</sup> annuel, Union postale, 17 fr. ; 4<sup>e</sup> série, t. I, 1901 ; Paris, Gauthier-Villars.

Janvier. — E. CESARO : Sur la détermination des foyers des coniques. — G. FONTENÉ : Tétraèdres variables liés à des quadriques et à des cubiques gauches. — E. JAGGI : Démonstration directe du théorème d'addition de la



fonction elliptique  $Z(x)$ . — E. JAGGI : Relations entre les zéros et les coefficients d'une fonction entière. — GALLIAN : Démonstration du théorème des travaux virtuels. — TSURNICHI HAYASKI : Nouveau procédé de résolution de l'équation du quatrième degré.

Février. — C.-A. LAISANT : Une lettre de M. Hermite. — ISSALY : Étude sur les pseudo-surfaces en général et sur un ensemble particulier de pseudo-surfaces minima.

Mars. — G. FONTENÉ : Sur la question du premier concours des « Nouvelles Annales » pour 1900. — R. BRICARD : Sur la similitude directe dans le plan; application de la méthode des équipollences. — G. MONNET : Sur les caustiques par réflexion. — A. de SAINT-GERMAIN : Sur les solides dont le volume s'exprime au moyen de deux formules élémentaires.

Avril. — E. JAGGI : Sur les notions de fonction complète et de fonction uniforme. — E. M. LÉMERAY : Sur les fonctions numériques et la symétrie abélienne. — E. DUPORCQ : Sur l'hypocycloïde à trois rebroussements.

Mai. — P. STAECKEL : Sur la théorie des lignes géodésiques. — FABRY : Sur la propriété de la fonction  $\xi$ . — VOGT : Théorème relatif aux mineurs d'un déterminant.

Juin. — E. JAGGI : Sur une représentation géométrique des fonctions  $snx, sn(x+k)$ .

**Nyt Tidsskrift for Matematik**, redigeret af D. JUEL og V. TRIER; série A. 12<sup>e</sup> année, nos 3 et 4; série B, 11<sup>e</sup> année, n<sup>o</sup> 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 5; Fr. Vieweg und Sohn, Braunschweig.

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

Fasc. V (Mars-avril 1901). — G. LAZZERI : Gli aggruppamenti prospett. e proiett. di 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> e 4<sup>e</sup> ordine. — E.-N. BARISIEN : Nota sulla conoide di De Sluse. — CATTANEO : Sulla leggi operative dell'Aritmetica.

*Supplemento al Periodico di Matematica*. Fasc. VI (avril). — LAZZERI : Nozioni sul calcolo della differenze. — GIANNI : Resto della divisione di un polinomio per il binomio  $(x-a)$ .

Fasc. VII (mai). — PERNA : sulla determinazione dei massimi e dei minimi di un prodotto di fattori reali lineari. — PICCIOLI : Generalizzazione di un teorema di geometria piana.

**Rendiconti del Circolo matematico di Palermo**, t. XV, anno 1901.

Fasc. I, 2, 3, 4. — CALAPSO : Sulle deformazioni del paraboloidi di rotazione. — SEVERI : Intorno ai punti doppi impropri di una superficie generale dello spazio a quattro dimensioni, e a' suoi punti tripli apparenti. — PACI : Sulla funzione potenziale di uno strato superficiale sferico. — BONOLA : Determinazione, per via geometrica, dei tre tripli di spazio : iperbolico, ellittico

parabolico. — DE DONDER : Etude sur les invariants intégraux. — E. PICARD : L'œuvre scientifique de Charles Hermite. — BAGNERA : I gruppi finiti reali di sostituzione lineari quaternaire.

**Revue de Physique expérimentale et de Mathématiques élémentaires**, revue bimensuelle publiée (en langue russe), par M. ZIMMERMANN. Nos 294 et 295 ; prix de l'abonnement annuel : 6 roubles ; Guernett, Odessa, 1901.

**Revue générale des Sciences pures et appliquées** ; directeur, L. OLIVIER ; 12<sup>e</sup> année, 1901 ; abonnement annuel : Union postale, 25 fr. ; Paris, A. Colin.

Février. — P. APPELL : Charles Hermite. — M. BRILLOUIN : Joseph Bertrand ; son enseignement au Collège de France. — L. LECORNU : Les régulateurs en 1900. — D. HILBERT : Problèmes mathématiques. — C. TONDINI DE QUARENGHI : La réforme du calendrier Grégorien et Julien.

Avril. — L. ANSPACH : Les discussions récentes sur la théorie des machines à vapeur. — P. TANNERY : Galilée et les principes de la Dynamique. — G. KÆNIGS : La Philosophie des sciences, d'après M. de Freycinet.

Mai. — E. PERRIER : Pascal, créateur du calcul des probabilités et précurseur du calcul intégral.

**Zeitschr. f. math. u. Naturw. Unterricht**, herausgegeben von J. C. V. Hoffmann ; 32<sup>e</sup> année, 1901, B.-C. Teubner, Leipzig.

N<sup>o</sup> 2. — G. SCHULEN : Das Schwimmen, teilweise von einem neuen Standpunkt aus bearbeitet : — Osk. HERRMANN : Zur Auflösung kubischer Gleichungen.

N<sup>o</sup> 3. — W. HEYMANN : die Logarithmen negativer Zahlen und ihr Auftreten bei der Auflösung transcenderter Gleichungen.

**Zeitschr. f. d. Realschulwesen**, herausgegeben und redigirt von Em. CZUBER, Ad. BECHTEL, und Mor. GLÖSER, 26<sup>e</sup> année, nos 4 et 4, 1901. Alf. Hölder, Vienne.

**Zeitschrift für Mathematik und Physik**, begründet 1856 durch O. SCHLÖMILCH, früher herausgegeben von O. SCHLÖMILCH (1856-1896) und M. CANTOR (1859-1900). Organ für angewandte Mathematik, herausgegeben von R. MEHMKE et C. RUNGE. Tome 46, fasc. 1 et 2 ; B. G. Teubner, Leipzig, 1901.

Nous attirons l'attention des mathématiciens sur la transformation que vient de subir cette importante revue. Ils apprendront avec regret le départ de M. CANTOR qui a dirigé cette publication pendant quarante-deux ans, d'abord avec O. SCHLÖMILCH, puis avec M. MEHMKE. M. Cantor a pour successeur M. RUNGE, professeur à l'Ecole technique supérieure du Hanovre.

A partir de cette année la revue sera consacrée *uniquement* aux mathématiques appliquées. La tâche est belle et les directeurs ne manqueront pas de trouver de nombreux encouragements, aussi bien du côté des mathématiciens que du côté des physiciens et des ingénieurs ; ils se sont d'ailleurs assurés la collaboration de plusieurs savants distingués, appartenant aux

diverses branches des sciences appliquées. Ce sont MM. von BACH, G. HAUCK, R. HELMERT, F. KLEIN, C. VON DER LINDE, H. A. LORENTZ, H. MÜLLER-BRESLAU, H. SEELIGER, et H. WEBER.

Avec la retraite de M. Cantor la *partie historique* qu'il dirigeait avec tant de compétence, a été supprimée. Cette mesure s'explique par le fait qu'il existe maintenant une revue (*Bibliotheca mathematica*) spécialement consacrée à l'Histoire des mathématiques.

Sommaire des fascicules 1 et 2. — G. HELM : Osc. Schlömilch. — R. MEHMKE, C. RUNGE : Künftige Ziele der Zeitschrift. — A. SOMMERFELD : Theoretisches über die Beugung der Röntgenstrahlen. — A. KILLERMANN : Brennpunkte der Linsen; Bestimmung der Konstanten der Linsen. — M. DISTELI : Ueber Rollkurven und Rollflächen. — F. WITTENBAUER : Ueber den Stoss freier Flüssigkeitsstrahlen. — P. SOMOFF : Ueber einige Anwendungen der Kinematik veränderlicher Systeme auf Gelenkmechanismen. — R. PROELL : Neue Logarithmische Rechentafel. — C. RUNGE : Ueber empirische Funktionen und die Interpolation zwischen äquidistanten Ordinaten. — R. MEHMKE : Eine Schattenkonstruktion. — R. Mehmke : Zur Konstruktion der Schnitte von Hüllflächen mit ebenen oder krummen Flächen. — C. ROHRBACH : Ein neues Perspektivlineal. — S. FINSTERWALDER : Zur Lösung der Aufgabe 1 (Ueber das Netz eines Kugelballons). — Kleinere Mitteilungen, Bücherschau.

J. D'AZ. ALBURQUERQUE. — **Trigonometria Plana** de conformidade com o programma official do ensino secundario e com 151 exercicios. Un vol. in-8° de 202 p.; Porto, Imprensa Portugueza, 1901.

G. BIGOURDAN. — **Le système métrique des poids et mesures**; son établissement, sa propagation graduelle; histoire des opérations qui ont servi à déterminer le mètre et le kilogramme. Un vol. p. in-8° de 458 p., avec planches et portraits; prix : fr. 10; Paris, Gauthier-Villars, 1901.

EM. BOREL. — **Leçons sur les séries divergentes**; 1 vol. gr. in-8°, III-183 p.; pr. 4 fr. 50; Paris, Gauthier-Villars, 1901.

R. ORTU CARBONI. — **Esercizi di Geometria elementare**; 1 vol. in-18, VIII-170 p.; Pr. L., 1; Livourne, R. Giusti, 1901.

H. C. E. MARTUS. — **Mathematische Aufgaben** zum Gebrauche in den obersten Klassen höherer Lehranstalten. Dritter Teil : *Aufgaben*; vierter Theil : *Ergebnisse der Aufgaben des III Teiles*; 2 vol. in-8°, prix : Mk, 4; Dresde et Leipzig, C. A. Koch, 1901.

B. A. W. RUSSELL. — **Essai sur les fondements de la Géométrie**, trad. par A. CADENAT, revu et annoté par l'auteur et L. COUTURAT; 1 vol. gr. in-8°, x-274 p.; pr. 9 francs; Paris, Gauthier-Villars, 1901.

---

Le Gérant : C. NAUD.