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: 10.07.2025

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

qu'elles ne méritent certainement pas, c'est de faire disparaître la poésie des âmes; je crois avec M. A. Bertrand que la science ne chassera de l'art que l'ignorance, et j'ajouterai à ce sujet qu'il est bien regrettable de constater chez les artistes une sorte de mépris pour les sciences, alors que celles-ci, ayant étendu le pouvoir de l'homme snr la nature, faisant corps avec lui, en lui et non pas en dehors de lui dans un agrandissement de tout son être, prêteraient à l'Art leur documentation inestimable sur la vie. L'artiste saurait ainsi, au cours de ses déformations esthétiques, sur quel fond solide et précis repose la forme qui le séduit et l'attire.

Si suivant Maine de Biran, il n'est pas difficile de prouver que l'attention et la réflexion sont des qualités vraiment morales, « la science serait moralisatrice par elle-même, et le savant, comme tel, un professeur d'énergie ». M. A. Bertrand soutient cette thèse avec éloquence, a la fin de la dernière partie de son livre.

A l'appui de ses merveilleux arguments, ne pourrions-nous dire qu'au fond, la science, c'est l'humanité en possession de tout le savoir, qui l'agrandit. A la faveur de cet agrandissement, l'homme arrivera sans doute à concilier les moyens de se déterminer le mieux possible pour lui, avec les moyens de se bien conduire vis-à-vis des hommes.

DESAINT (Paris).

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

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

N° 1 (2 juillet). — DARBOUX : Communication relative à l'Association internationale des académies. — J. BOUSSINESQ : Echauffement permanent, mais inégal, par rayonnement, d'un mur d'épaisseur indéfinie, ramené au cas d'un échauffement analogue par contact. — A. KORN : Sur la méthode de Neumann et le problème de Dirichlet. — G. FLOQUET : Sur le mouvement d'un fil dans l'espace. — H. LE CHATELIER : Sur la propagation des ondes condensées dans les gaz chauds.

N° 2 (9 juillet). — J. BOUSSINESQ : Problème de l'échauffement permanent d'une sphère par rayonnement, ramené au problème plus simple de l'échauffement de la même sphère par contact. — G. FLOQUET : Sur les équations du mouvement d'un fil en coordonnées quelconques. — C. GUICHARD : Sur certaines équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre. — LEVI-CIVITTA : Sur l'instabilité de certaines substitutions. — A. BERGET : Démonstration de la rotation de la Terre, par l'expérience de Foucault réalisée avec un pendule de 1 mètre.

N° 3 (16 juillet). — LEVI-CIVITA : Sur l'instabilité de certaines solutions

périodiques. — L. Kollros : Sur les formes bilinéaires ternaires d'Hermite.

N° 4 (23 juillet). — H. Poincaré : Rapport sur le projet de revision de l'arc méridien de Quito. — Levi-Civita : Sur le problème restreint des trois corps. — W. Ebert : Sur un système d'équations différentielles qui équivaut au problème de n corps, mais admet une intégrale de plus. — L. Lecornu : Sur le volant élastique.

N° 5 (30 juillet). — A. Demoulin : Sur deux surfaces qu'on peut associer à toute surface de Weingarten.

(Les numéros 6 à 9 ne contiennent pas de mémoires mathématiques).

N° 10 (3 septembre). — Tzitzeica : Sur les équations de Laplace à solutions quadratiques. — P. Painlevé : Sur les singularités des fonctions analytiques et, en particulier, des fonctions définies par les équations différentielles.

N° 11 (10 septembre). — P. Painlevé : Sur les systèmes différentiels à intégrale générale uniforme.

N° 12 (17 septembre). — Maurice d'Ocagne : Sur la résolution nomographique de l'équation du septième degré.

Bulletin de la Société mathématique de France ; t. XXVIII, 1900. Gauthier-Villars.

Fasc. 3. — E. Picard : Sur un exemple d'approximations successives divergentes. — Caspary : Sur le centre de gravité d'un quadrilatère. — C. Stormer : Sur une propriété arithmétique des logarithmes des nombres algébriques. — M. d'Ocagne : Problème de partition. — Le Roux : Sur un invariant d'un système de deux triangles et la théorie des intégrales doubles. — Baire : Nouvelle démonstration d'un théorème sur les fonctions discontinues. — Demoulin : Sur la torsion d'une courbe définie par son plan osculatène.

Journal de mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville ; 5e série, publiée par C. Jordan ; t. VI ; prix d'abonnement annuel : Paris, 30 fr., Départements et Union postale, 35 fr. ; Paris, Gauthier-Villars, 1900.

Fasc. 2. — Gordan : Les invariants des formes binaires. — L. Autonne : Sur les équations algébriques dont toutes les racines sont des intégrales d'une même équation de Riccati. — P. Duhem : Sur la généralisation d'un théorème de Clebsch. — Ed. Maillet : Sur les équations indéterminées à deux et trois variables qui n'ont qu'un nombre fini de solutions en nombres entiers,

American Journal of mathematics, edited by S. Newcomb ; vol. XXII ; prix d'abonnement annuel ; 5 dollars ; Baltimore, Johns Hopkins press, 1900.

N° 3 (Juillet). — E.-J. Wilczynski : On continuous Binary Linearoid Groups, and the Corresponding Differential Equations and V Functions. — E.-O. Lovett : A Property of Lines in n-Dimensional Space. — L.-E. Dickson : Concerning the Cyclic Subgroups of the Simple Group G of all Linear Fractional Substitutions of Determinant Unity in Two Non-Homogeneous

Variables with Coefficients in an Arbitrary Galois Field. — V. Snyder : On Some Invariant Scrolls in Collineations which leave a Group of Five Points Invariant. — W. Gilespie : On the Reduction of Hyperelliptic Integrals ($p = 3$) to Elliptic Integrals by Transformations of the Second and Third Degrees. — E.-H. Moore ; The Cross-Ratio Group of n ! Cremona Transformations of Order $n - 3$ in Flat Space of $n - 3$ Dimensions.

Annals of Mathematics, fondées par Ormond Stone ; in-4°, 2e série, vol. 1 ; prix d'abonnement à 1 vol. (4 nos), 2 dollars ; Cambridge, Mass. U. S. A., Haward University.

N° 1 (octobre 1899). — E.-B. von Vleck : On the Determination of a Series of Sturm's Functions by the Calculation of a Single Determinant. — D.-N. Lehmer : Concerning the Tractrix of a Curve with Planimetric Application. — F. Morley : The « No-rolling » Curves of Amsler's Planimeter. — L.-E. Dickson : A Generalization of fermat's Theorem. — M. Bôcher : Examples in the Theory of Functions. — A. Hamilton : The Irreducible Case of the Cubic Equation. — F.-H. Safford : A Note on Critical Points. — E.-B. Wilson : Note on the Function Satisfying the functional Relation $\Phi(u) . \Phi(v) = \Phi(u + v)$.

Transactions of the American Mathematical Society ; in-4°, vol. I ; Lancaster et New-York, Macmillan, 1900.

N° 1. — N.-S. White : Conics and cubics connected with a plane cubic by certain covariant relations. — P. Gordan : Formentheoretische Entwickelung der in Herrn White's Abhandlung über Curven dritter Ordnung enthaltenen Sätze. — E. Goursat : Sur la définition générale des fonctions analytiques, d'après Cauchy. — F.-R. Moulton : On a class of particular solutions of the problem of four bodies. — L.-E. Dickson : Definition of the Abelian, the two hypoabelian, and related linear groups as quotient-groups of the groups of isomorphisms of certain elementary groups. — H. Maschke : Note on the unilateral surface of Moebius. — M. Bôcher : On regular singular points of linear differential equations of the second order whose coefficients are not necessarily analytic. — O. Bolza : The elliptic sigma-functions considered as a special case of the hyperelliptic sigma-functions. — G.-A. Miller : On the groups which are the direct products of two subgroups. — E.-H. Moore : On certain crinkly curves. — L.-E. Dickson : A new definiton of the general Abelian linear group.

N° 2 (avril). — F. Morley : On the metric geometry of the plane n-line. — A.-S. Chessin : On relative motion. — H.-S. White : Plane cubics and irrational covariant cubics. — J.-L. Coolidge : A purely geometric representation of all points in the projective plane. — E.-B. Wilson : The decomposition of the general collineation of space into three skew reflections. — H. Maschke : A new method of determining the differential parameter G.-W. Hill : On the extension of Delaunay's method in the lunar theory to the general problem of planetary motion. — J.-E. Campbell : On the types of linear partial differential equations of the second order in three indepens dent variables which are unaltered by the transformations of a continuou-group.

Educational Review, dirigée par N.-M. Butler ; vol. 19 ; prix d'abonnement annuel, 3 dollars ; Rochway, N. J. et New-York, 1900.

Dans le numéro de février de cet intéressant recueil, nous avons lu avec plaisir un article de M. G. Compayré, recteur de l'Académie de Lyon : « Educational journals of France », où l'*Enseignement mathématique* a le grand honneur de se voir cité d'une façon bienveillante. C'est d'autant plus flatteur pour nous que M. Compayré appartient à ce qu'on appelle la classe des « littéraires » ; et chacun sait qu'en France il est de règle que littéraires et scientifiques vivent dans deux mondes séparés à ce point qu'ils s'ignorent les uns les autres. Ceci peut nous expliquer pourquoi M. Compayré, tout en connaissant l'existence de notre Revue, n'en connaît, même de nom, ni les Directeurs, ni les membres du Comité de Patronage.

Atti della Reale Academia dei Lincei,, anno 297, série 5e, vol. IX, 1er semestre 1900 ; Rendiconti ; Rome, tip. dell. R. acc. dei Lincei.

10 juin. — Rendiconto dell' Adunanza solenne. — L. Cremona : Commemorazione del Senatore Prof. Eugenio Beltrami.

Annali di Mathematica pura ed applicata, dirigées antérieurement par Fr. Brioschi et continuées par les professeurs L. Bianchi, L. Cremona, V. Dini, G. Jung ; série 3e, t. IV, 1900 ; Milan, C. Reberchini.

Fasc. 3 et 4. — De Sanctis : Alcuni nuovi teoremi sulle funzioni armoniche a tre variabili. — Timerding : Sur les lignes osculatrices d'une cubique gauche. — Pincherle : Di alcune operazioni atte ad aggiungere o togliere singolarità in una funzione analitica. — Lauricella : Su di una classe di equazioni alle derivate parziali del secondo ordine.

Revue de Mathématiques (Rivista di Mathematica), publiée par G. Peano, prof. d'Analyse infinitésimale à l'Université de Turin ; t. VII, 1900 ; Turin, Bocca frères.

No 1. — G. Peano : Formules de logique mathématique. — M. Nasso : Alcuni teoremi di Aritmetica. — P. Buffa : Alcune formule di logica. — P. Castellano : Alcune identità. — G. Vacca, M. Chini, G. Eneström, G. Peano, T. Boggio : Additions au Formulaire.

El Progreso matematico, revista de matematicas puras y aplicadas director D. Zoel G. de Galdeano. Série 2, ano 11, Zaragoza, 1900.

Nos 13 et 14. — I. Hatxidakis : Deux démonstrations nouvelles des théorèmes de Euler et de Meusnier. — A. Aubry : Noticia historica sobre la cuadratura del circulo. — Sr. Guldberg : Una observacion. — Sr. Gomes Teixeira : Sobre los focos de las espiricas de Perseo. — Z.-G. de G. : La moderna organizacion de la Matematica. — A. Droz-Farny : Notes géométriques. — Sr. Krahe : Cuadrilateros esfericos articulos. — A. Aubry : Etude élémentaire sur la théorie des maxima et minima. — G. Fontené : Teoremas de Geométria. — Senor Krahe : Integralde la ecuacion $\frac{d^2 y}{d z^2} + 2 z \frac{dy}{d z} + z^2 y = 0$.

Wiadomosci Matematyczne. Redaktor i wydawca S. Dickstein, t. IV, fasc. 4. Warszawa, 1900.

Monatshefte für Mathematik und Physik, herausgegeben von prof. G. v. Escherich und prof. L. Gegenbauer ; 11e année, 1900 ; 3e fascicule. Eisenstein et Cie, Vienne.

S. Kantor : Theorie der Elementartheiler höherer Stufen. — Léop. Gegenbauer : Ueber ein Theorem des Herrn Mac-Mahon. Literatur-Berichte.

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründet von Carl Ohrtmann, im Verein mit andern Mathematikern und unter besonderer Mitwirkung der Herren Félix Müller und Albert Wangerin herausgegeben von Emil Lampe ; t. XXIX, année 1898 (en trois fascicules) ; 2e fascicule, un vol. in-8o de IV-160 p.; 1900, Georg Reimer, Berlin.

VIII. Reine, elementare und synthetische Geometrie. — IX. Analytische Geometrie,

Zeitschr. für math. u. naturw. Unterricht, herausgegeben von J.-C.-V. Hoffmann ; 31e année, 1900, Teubner, Leipzig.

No 5 (Août). — H. Holzmüller : Ueber zwei Punkte der mathematischen Geographie.

Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften, herausgegeben von Prof. Dr B. Schwalbe und Prof. Fr. Pietzker ; 6e année, 1900, O. Salle, Berlin.

No 3. — H. Schotten : Wissenschaft und Schule. — Schafheitlin u. Pietzker : Die Definitionen in der Trigonometrie. — Graeber : Ausmessung der Kugel.

No 4. — H. Schotten : Wissenschaft und Schule (Schluss). — R. Böger : Die Geometrie der Lage in der Schule. — H. Schubert : Ueber heronische Dreiecke mit ganzzahlicher Transversale.

No 5. — Alex. Wornicke : Schulaufgaben ans der Mechanik, unter besondern Berücksichtigung der Technik. — Haentzschel : Die Definitionen in der Trigonemotrie. — A. Maroff : Die Additionstheoreme für sinus und cosinus.

Zeitschr. f. d. Realschulwesen, herausgegeben und redigirt von Em. Czuber, Ad. Bechtel und Mor. Gloser, 25e année, 1900, Alf. Hölder, Vienne.

No 9. — A. Pichler : Ueber arithmetische Reihen von Primzahlen.

No 10. — E. Czuber : Zweiter internationale Mathematikercongress in Paris, August, 1900.

Paedagogisches Archiv, herausgegeben von prof. C. Dahn ; 42me année, nos 8, 9 et 10, 1900 ; Dürr, Leipzig.

F. Michel. — **Recueil de problèmes de Géométrie analytique**, à l'usage des classes de mathématiques spéciales ; solutions des problèmes donnés au concours d'admission à l'Ecole polytechnique de 1860 à 1900. Un vol. in-8° de VI-240 p.; prix : 6 fr. Paris, Gauthier-Villars, 1900.

S. Ortu Carboni. — **Sunto di Geometria Elementare; Planimetria.** Biblioteca degli studente, riassunti per tutte le Materie d'esame nei Licei, Ginnasi, Istituti tecnici ecc. (vol. 46-47) ; un vol. de VI-116 p. ; prezzo : 1 L. Livorno, Raffaello Giusti, 1900.

I. Ghersi. — **Conti e Calcoli fatti**, 93 tabelle ed istruzioni pratiche sul modo di usarle ; un vol. de X-191 p. ; prezzo : L. 2,50 ; Milano, U. Hoepli, 1900.

E. Giorli. — **L'Aritmetica e la Geometria del l'operajo ;** un vol. de XI-183 p. ; prezzo : L 2 ; Milano, U. Hoepli, 1900.

Epr. Pascal. — **Die Determinanten**, eine Darstellung ihrer Theorie und Anwendungen mit Rücksicht auf die Gesammtheit der neuen Forschungen. Berechtigte deutsche Ausgabe von Dr Herm. Leitzmann. Un vol. in-8° de 266 p. ; prix (relié) : M 10 ; B.-G. Teubner, Leipzig, 1900.

Osc. Schlömilch. — **Uebungsbuch zum Studium der höheren Analysis ;** zweiter Theil : Aufgaben aus der Integralrechnung. Vierte Auflage bearbeitet von prof. Dr. R. Henke. Un vol. in-8° de 448 p. ; prix : M. 9 : B.-G. Teubner, Leipzig, 1900.

Fr. Schilling. — **Ueber die Nomographie vom M. d'Ocagne ;** eine Einführung in dieses Gebiet. Une brochure de 48 pages in-8° ; prix : M. 2 ; B.-G. Teubner, Leipzig, 1900.

Moritz Cantor. — **Vorlesungen über Geschichte der Mathematik.** Dritter Band, erste Abtheilung, von 1668-1669 ; zweite Auflage. Un vol. in-8°, 261 p. ; prix : M. 6,60. B.-G. Teubner, Leipzig, 1900.

Fried. Engel. — **Sophus Lie**, ausführliches Verzeichnis seiner Schriften. Mit dem Bildnis Sophus Lies in Heliogravüre. Une brochure de 41 pages in-8° ; prix : M. 2. Teubner, Leipzig, 1900.

Félix Müller. — **Vocabulaire mathématique** français-allemand et allemand-français contenant les termes techniques employés dans les mathématiques pures et appliquées. *Première partie : Français-Allemand.* Un vol. in-8° de 132 pages ; prix : M. 8; B.-G. Teubner, Leipzig ; Gauthier-Villars, Paris, 1900.

Le Gérant : C. NAUD.