

# 1. Publications périodiques :

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **19 (1917)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.04.2024**

## **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.

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

## 1. Publications périodiques :

**American Mathematical Monthly** (The), Official Journal of the Mathematical Association of America, devoted to the Interests of Collegiate Mathematics, edited by H. E. SLAUGHT, W. H. BUSSEY, R. D. CARMICHAEL. — Volume XXIV 1917. Lancaster and Chicago.

**Annales de l'Université de Grenoble**, tome XXIX, 1917. — Gauthier-Villars, Paris ; Allier frères, Grenoble.

**Bollettino di Bibliografia e Storia delle Scienze matematiche**, pubblicato per cura di Gino LORIA. Anno XIX, 1917. — Rosenberg & Sellier, Torino.

**Bollettino di Matematica**. Giornale scientifico didattico per l'incremento degli Studi matematici nelle scuole medie. Diretto dal Dott. Alb. CONTI. Anno XV, 1916-17, Roma.

**Contribucion al Estudio de las Ciencias fisicas y matematicas**. — Serie Matematico-fisica, Vol. I, 1916. — Serie Tecnica, Vol. I, 1916. La Plata.

**Giornale di Matematiche di Battaglini**, diretta da Ernesto PASCAL. — Vol. LV (8<sup>o</sup> della 3<sup>a</sup> Serie). — Pellerano, Naples.

**Intermédiaire des Mathématiciens**, dirigé par C.-A. LAISANT, Ed. MAILLET, A. MALUSKI, A. BOULANGER. — Tome XXIV, 1917. — Gauthier-Villars, Paris.

**Journal de Mathématiques élémentaires**, publié par H. VUIBERT, 4<sup>e</sup> année, 1916-1917. — Librairie Vuibert, Paris.

**Nieuw Archief voor Wiskunde**, publié sous les auspices de la Société des Sciences d'Amsterdam, par J.-C. KLUYVER, D.-J. KORTEVEG et F. SCHUH, 2<sup>e</sup> série, tome XII. — Delsman en Nolthenius, Amsterdam.

**Nyt Tidsskrift for Matematik**. Revue dirigée par P. HEEGAARD, série A, 28<sup>e</sup> année ; série B, 28<sup>e</sup> année ; 1917. — Jul. Gjellerup, Copenhagen.

**Periodico di Matematica** per l'insegnamento secondario. Diretto dal Prof. G. LAZZERI. Série 3, vol. XIV. — Raffaele Giusti, Livorno.

**Revista de la Sociedad Matemática Española**. Revue mensuelle, 6<sup>e</sup> année, 1916-1917. — Ed. Arias, Madrid.

**Revue scientifique**. Directeur : Ch. MOUREU. — 55<sup>e</sup> année, 1917. — 41 bis, rue de Châteaudun, Paris.

**Revue semestrielle des publications mathématiques**, rédigée sous les auspices de la Société mathématique d'Amsterdam, par H. de VRIES, J. CARDINAAL, W. KAPTEYN, J. C. KLUYVER et J. WOLFF. — Tome XXV. Première partie : avril-octobre 1916. — Delsman en Nolthenius, Amsterdam.

**School Science and Mathematics**. A Journal for Science and Mathematics Teachers in secondary Schools, vol. XV, 1917. — Smith and Turton, Chicago.

**Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften**, herausgegeben von K. SCHWAB und A. MAURER. — XXIII Jahrgang, 1917. Otto Salle, Berlin.

**Wiskundige Opgaven met de Oplossingen**. Tome XII, Delsman en Nolthenius, Amsterdam.

**Annals of Mathematics** published under the auspices of the Princeton University N. J. — 2<sup>me</sup> série, Vol. 18, nos 3 et 4. — H. S. VANDIVER: Symmetric Functions formed by Systems of Elements of a Finite Algebra and their Connection with Fermat's Quotient and Bernoulli's Numbers. — H. S. VANDIVER: The Generalized Lagrange Indeterminate Congruence for a Composite Ideal Modulus. — Howard H. MITCHELL: On the Congruence  $cx^\lambda + 1 = dy^\lambda$  in a Galois Field. — W. C. GRAUSTEIN: On the Geodesics and Geodesic Circles on a Developable Surface. — Dunham JACKSON: Note on representations of the Partial Sum of a Fourier's Series. — Frank IRWIN: Acknowledgment. — Henry BLUMBERG: Certain General Properties of Functions. — L. E. DICKSON: Fermat's Last Theorem and the Origin and Nature of the Theory of Algebraic Numbers. — A. J. PELL and R. L. CORDON: The Modified Remainders Obtained in Finding the Highest Common Factor of Two Polynomials. — L. I. HEWES: Nomograms of Adjustment. — Albert A. BENNETT: Closed Algebraic Correspondences. — J. L. COOLIDGE: The Intersections of a Straight Line and Hyperquadric. — William Benjamin FITE: The Relation between the Zeros of a Solution of a Linear Homogeneous Differential Equation and Those of its Derivatives. — Luther Pfahler EISENHART: Conjugate Planar Nets with Equal Invariants.

**Annali di Matematica pura ed applicata**, Milano. — Série III, T. XXVI, fasc. 1-2. — CHESTER: Surfaces characterized by certain special properties of their directrix congruences. — CALDONAZZO: Sulla confluenza di vene libere.

Fasc. 2-3. — LUSIN: Sur la notion de l'intégrale. — SIERPINSKI: L'arc simple comme un ensemble de points dans l'espace à  $m$  dimensions. — CALAPSO: Intorno agli involuppi di sfere, sulle cui superficie focali si corrispondono le linee di curvatura. — DARBI: Proprietà delle equazioni Abelianne a gruppo ciclico. — BIANCHI: Sulle superficie le cui normali si distribuiscono in una serie  $\infty^1$  di iperboloidi rotondi.

**Atti della Reale Accademia dei Lincei**. Vol. XXVI. 1<sup>er</sup> semestre 1917. — G. ANDREOLI: Sovra certe equazioni di composizione di seconda specie. — Id: Equazioni integrali singolari con nuclei analoghi a quelli di Evans. — Id: Sovra una particolare classe di equazioni integrali singolari. — L. BER-

ZOLARI: Sulla varietà cubica con dieci punti doppi dello spazio a quattro dimensioni. e nella configurazione di quindici archi dello spazio ordinario studiata dallo Stephanos. — L. BIANCHI: Rappresentazioni normali uniformi e sistemi di Weingasten. — Id: Sopra una proprietà caratteristica delle superficie della classe  $K = -1[\varphi(a) + \psi(b)]^2$ . — E. BOMPIANI: Affinità e superficie applicabili. — C. BURALIFORTI: Sopra una nuova definizione di terne, ecc. — Id: I moti relativi nel calcolo assoluto. — F. P. CANTELLI: Sulla probabilità come limite della frequenza. — Id: Su due applicazioni di un teorema di G. Boole alla statistica matematica. — S. CHERUBINO: Sulle omografie riemanniane di una matrice di Riemann. — O. CHISINI: Sulla riducibilità dell' equazione tangenziale di una superficie dotata di curva doppia. — E. DANIELO: Sulle equazioni differenziali e le equazioni integro-differenziali correlative. — F. ENRIQUES: Sui rami delle curve algebriche gobbe nell'intorno di un punto singolare. — Id: Sulla teoria delle omografie iperspaziali. — G. LEBON: Solution d'un problème remarquable relatif à la nouvelle Table de diviseurs des nombres. — S. LEFSCHETZ: Sur certains cycles à deux dimensions des surfaces algébriques. — G. A. MAGGI: Sopra una formula commutativa e alcune sue applicazioni. Id: Posizione e soluzione di alcune questioni attinenti alla teoria delle distorsioni elastiche. — J. PÉRÈS: Sur la composition de 1ère espèce; les fonctions d'ordre quelconque et leur composition. — G. SANNIA: Sul metodo di Borel per la sommazione delle serie. — Id: Generalizzazione del metodo di Borel per la sommazione della serie. — C. SEGRE: Sui complessi lineari di schiere rigate o regoli. — O. TEDONE: Sul principio di Huygens in un campo elettromagnetico. — G. TOGLIATTI: Untipo semplice di reti di reciprocità degeneri di 1ª specie tra spazi ad  $n$  dimensioni. — A. VERGERIO: Un' applicazione del metodo di sommazione delle serie alla risoluzione delle equazioni integrali.

E. ALMANSI: Sulla forma dello sferoide terrestre dedotta dalle misure di gravità. — O. LAZZARINO: Sull' estendibilità del teorema di reciprocità del prof. V. Volterra ad un conduttore elettrico a tre dimensioni, non omogeneo, anisotropo e sottoposto all' azione di un campo magnetico qualunque. — T. LEVI-CIVITA: Statica einsteiniana. — Id: Sulla espressione analitica spettante al tensore gravitazionale nella teoria di Einstein. — P. PIZZETTI: A proposito di una recente Nota del prof. Almansi.

G. ARMELLINI: Sopra le distanze planetarie del sole. — B. PETRONIEVICS: Sur les nombres infinis de Fontenelle.

**Bulletin de la Société Physico-Mathématique de Kasan, 2<sup>me</sup> série, Tome XX: I.** — IZNOSKOFF: Sur les carrés magiques. — Th. BANACHEWITSCH: A propos de la théorie d'erreur de fermeture annuelle dans le cas de la détermination de latitude géographique. — N. AGRONOFF: Sur un type d'équations indéterminées  $x_1^{2m+1} + x_2^{2m+1} + \dots + x_k^{2m+1} = 0$  dont les solutions sont des nombres entiers. — D. DOUBIAGO: Sir Robert Ball (Nécrologie). — G. FICHTENHOLZ: Sur la dérivation des intégrales définies. — O. GITOMIRSKI: Sur la courbure des polyèdres. — M. A. GRATSCHIEFF: Contribution à la théorie des erreurs de fermeture dans la question des changements de la latitude géographique. — M. PARFENTIEFF: Quelques remarques au sujet des carrés magiques. — N. AGRONOFF: Sur une classe des équations indéterminées de la forme  $x_1^n + x_2^n + \dots + x_k^n = 0$  résolubles en nombres entiers.

M. GRATSCHIEFF : Sur la valeur de la constante d'aberration. — G. RABINOVITSCH : Sur la propriété du maximum du cercle.

Tome XXI. — N. PARFENTIEFF : N. Sonine (revue de ses travaux scientifiques). — D. GOLDHAMMER : Nouvelle théorie des phénomènes électromagnétiques dans les milieux mouvants. — I. SOCOLOFF : A la mémoire des professeurs I. Borgman et N. Oumoff. — D. GOLDHAMMER : Nouvelle théorie des phénomènes électromagnétiques dans les milieux mouvants. (suite). — J. MAXIMOFF : Théorie des congruences binômes et des racines primitives. — N. PARFENTIEFF : Evaluation d'une intégrale définie. — BOLOTOFF : Sur le principe de Gauss. — Th. BANACHEVICZ : Détermination graphique de la distance d'une comète dans la méthode de Olbers. — J. OUSPENSKY : Sur la possibilité de la représentation des nombres par certaines formes quadratiques. — J. OUSPENSKY : Règle pour déterminer le signe de la congruence  $1, 2, 3, \dots, \frac{p-1}{2} \equiv \pm 1 \pmod{p}$ . — N. AGRNOOMOFF : sur un système remarquable des triangles. — N. AGRNOOMOFF : Quelques généralisations et corollaires du théorème relatif aux moyennes géométrique et arithmétique. — F. SIRVINTE : Sur l'uniformisation des fonctions analytiques.

**Bulletin des Sciences mathématiques**, rédigé par G. DARBOUX et E. PICARD ; secrétaire de la Rédaction, E. LEBON. Tome XL, juillet-décembre 1916. — P. APPELL : Sur des lignes polygonales et sur des surfaces polyédrales généralisant les polygones de Poncelet. — M. D'OCAGNE : A propos d'une Note de M. Matteo Bottasso sur une enveloppe de droites. — F. BOULAD : Sur la détermination du centre de courbure des trajectoires orthogonales d'une famille quelconque de courbes planes. — G. DARBOUX : Remarques sur la Note de M. Farid Boulad. — M. SOUBBOTINE : Sur les points singuliers de certaines équations différentielles.

Tome XLI, 1917, janvier-juin. — P. APPELL : Sur un théorème de Joseph Bertrand relatif à la Cinématique des milieux continus. — T. DANTZIG : Démonstration directe du dernier théorème de Henri Poincaré. — B. JEKHOWSKY : Sur la fonction génératrice des fonctions de Bessel à plusieurs variables. — E. PICARD : Sur la relation entre les périodes d'une fonction uniforme quadruplement périodique de deux variables. — G. KÖNIGS : Recherches sur les mouvements plans à deux paramètres.

**Bulletin of the American Mathematical Society**, New-York. Vol. XXIII, nos 7-10. — J. E. ROWE : The Equation of a Rational Plane Curve Derived from its Parametric Equations, II. — Edward KASNER : Equilong Invariants and Convergence Proofs. — Samuel BEATTY : The Inversion of an Analytic Function. — T. S. FISKE : Emory Mc Clintock. — Dr. J. H. WEAVER : On Foci of Conics. — Jekuthial GINSBURG : New Light on Our Numerals, with Introductory Note by Professor D. E. SMITH. — W. F. OSGOOD : Singular Points of Analytic Transformations. — J. E. ROWE : The Projection of a Line Section upon the Rational Plane Cubic Curve. — D. CARMICHAEL : Examples of a Remarkable Class of Series. — P. J. DANIELL : The Modular Difference of Classes. — G. E. WAHLIN : On the Principal Units of an Algebraic Domain  $k(p, a)$ .

**Compte rendus de l'Académie des Sciences de Paris**. — 1<sup>er</sup> semestre 1917. — 10 avril. — G. JULIA : Sur les réductions des formes indéterminées con-

juguées non quadratiques. — 16 avril. — RQUIER : Sur une propriétés des fonctions analytiques d'un nombre quelconque de variables imaginaires. — MESNAGER : Sur la représentation des charges concentrées par des séries trogonométriques. — 30 avril. — GUICHARD : Sur les réseaux 0 de Monge dans un espace d'ordre quelconque. — J. BOUSSINESQ : Hypothèse fondamentale de la mécanique des masses pulvérulentes. — 7 mai. — M. PETROVITCH : Sur quelques expressions numériques remarquables. — B. JEKHOWSKI : Sur le développement en série de diverses expressions algébriques au moyen des fonctions de Bessel à plusieurs variables. — 14 mai. — E. KOGBELIANTZ : Sur la sommation des séries ultrasphériques. — M. PETROVITCH : Théories arithmétiques sur l'intégrale de Cauchy. — 21 mai. — P. FATOU : Sur les substitutions rationnelles. — 4 juin. — P. MONTEL : Sur la représentation conforme. — W. SIERPIENSKI : Sur quelques problèmes qui impliquent des fonctions non mesurables. — 11 juin. — G. JULIA : Sur les formes biquadratiques à indéterminées conjuguées et à coefficients entiers. — 18 juin. — C. GUICHARD : Sur les surfaces telles que l'équation de Laplace du réseau formé par les lignes de courbure soit intégrable. — G. D. BIRKHOFF : Sur une généralisation de la série de Taylor. — H. DUPORT : La loi de l'attraction universelle. — 25 juin. — G. JULIA : Sur les formes binaires à indéterminées conjuguées qui restent invariantes par une substitution linéaire. — W. SIERPINSKI : Sur une extension de la notion de densité des ensembles. — E. JABLONSKI : Contribution à l'étude du cas le plus général du choc dans un système de points matériels soumis à la loi de Newton.

**Jahresbericht der Deutschen Mathematiker Vereinigung**, Leipzig. — Jahrgang 1916, Juli-Dezember. — E. MÜLLER : Die achsiale Inversion. — E. J. GUMBEL : Eine Darstellung statistischer Reihen durch Euler. — Hermann WEYL : Strenge Begründung der Charakteristikentheorie auf zweiseitigen Flächen. — A. ROSENTHAL u. O. SZASZ : Eine Extremaleigenschaft der Kurven konstanter Breite. — P. RIEBENSELL : E. Busche. — E. HÄNTZSCHEL : Ueber die Kongruenz  $2^{1092} \equiv 1, \text{ mod. } 1093^2$ . — Julius v. SZ. NAGY : Ueber die algebraische Darstellung der verknoteten und verketteten algebraischen Raumkurven. — Michael BAUER : Zur Bestimmung der reellen Wurzeln einer algebraischen Gleichung durch Iteration. — J. HORN : Verallgemeinerte Laplacesche Integrale als Lösungen linearer und nichtlinearer Differentialgleichungen. — Emil LAMPE : Zur mechanischen Quadratur. — E. HÄNTZSCHEL : Theorie der Dreiecke mit rationalen Masszahlen der Seiten und der drei Seitenhalbierenden. — A. KORSALT : Ueber eine Diophantische Aufgabe. — P. v. SCHÄWEN : Bemerkungen zu den Abhandlungen des Herrn Hæntzschel im 24. Bande, S. 467 ff. und im 25. Bande, S. 139 ff. — E. HÄNTZSCHEL : Bemerkung zu der vorstehenden Notiz des Herrn v. Schæwen. — Hans HAHN : Ueber Fejérs Summierung der Fourierschen Reihe. — Heinrich LIEBMANN : Die Transformation von Variationsproblemen. — Adolf KNESER : Eine durch elliptische Funktionen darstellbare Transformationsgruppe. — Leo KÖNIGSBERGER : Weierstrass' erste Vorlesung über die Theorie der elliptischen Funktionen.

**Journal für die reine und angewandte Mathematik**. — Band 147. — K. HENSEL : Allgemeine Theorie der Konkruenzklassengruppen und ihrer Invarianten in algebraischen Körpern. — T. H. GRONWALL : Ueber einige Summationsmethoden und ihre Anwendung auf die Fouriersche Reihe. —

O. PERRON : Ueber Systeme von linearen Differenzengleichungen erster Ordnung. — A. KNESER : Transformationsgruppen und Variationsrechnung. — O. KÖBE : Abhandlungen zur Theorie der konformen Abbildung. III. Der allgemeine Fundamentalsatz der konformen Abbildung nebst einer Anwendung auf die konforme Abbildung der Oberfläche einer körperlichen Ecke. — L. KOSCHMIEDER : Konjugierte Punkte und Enveloppen bei speziellen Variationsproblemen. — O. SZASZ : Ueber die Erhaltung der Konvergenz unendlicher Kettenbrüche bei independenter Veränderlichkeit aller ihrer Elemente. — F. SCHOTTKY : Problematische Punkte und die elementaren Sätze, die zum Beweise des Picardschen Theorems dienen. — R. FUETER : Die Klassenzahl zyklischer Körper vom Primzahlgrad, deren Diskriminante nur eine Primzahl enthält. — M. PASCH : Grundfragen der Geometrie. — A. OSTROWSKI : Ueber sogenannte perfekte Körper. — J. SCHUR : Ueber Potenzreihen, die im Innern des Einheitskreises beschränkt sind. — K. HENSEL : Die Verallgemeinerung des Legendreschen Symboles für allgemeine algebraische Körper. — M. PASCH : Sechs Punkte einer Ebene.

**The Mathematics Teacher.** A Magazine devoted to the interests of Teachers of Mathematics. Published Quarterly by the Association of Teachers of Mathematics in the middle states and Maryland. Editor: W. H. METZLER. Syracuse University, Syracuse, N. Y. — Volume IX: Editorial. — C. G. GROVE : Mathematics and Psychology. — Dunham JACKSON : Variables and Limits. — Amelia C. WRIGHT : College preparation : What is its Effect on What you Teach and How You Teach It. — Harry ENGLISH : College Preparation : What is its effect on What You Teach and How You Teach It. — Report of the Geometry Committee. — The Association of Teachers of Mathematics of New England : Final Report of the Committee on the Mathematics of the Pre-High School Grade. — George W. EVANS : Mathematics for the Junior High School. — D. E. SMITH : What is to Be the Outcome? — J. H. MINNICK : Our Critics and their Viewpoints. — Agnes L. ROGERS : The Established Results of the New Psychology as it Bears upon the Teaching of Mathematics. Recent Criticisms of Mathematics Teaching and their Results. — R. H. HENDERSON : Recent Advances in the Teaching of Mathematics. — J. L. PATTERSON : To Plot  $ax^2 + bx + c = 0$ . — S. S. KELLER : Entrance Requirements Again. — G. A. MILLER : The Use of the Radical Symbol. — Katharine F. BALL : Mathematics Applied to Domestic Arts. — Leonhard Felix FULD : Civil Service Questions in Mathematics. — E. H. KOCH, Jr : Mathematics Contests. — C. C. GROVE : Returns to the Questioner. — J. K. LAMOND, C. C. GROVE, ROOS W. MARRIOTT : The Order of Teaching the Parts of the Calculus. — Frank H. SCOBAY, A. L. CLAPP, Ruth MUNHALL : Should Arithmetic be Taught to all Pupils in the High School? When? How Much Time Should be Given to it. — Louisa M. WEBSTER : Mathematics Clubs. — F. W. GENTLEMAN : The Content of a Mathematical Course for the Junior High School. — New Books. — Notes and News.

**Mathematische Annalen**, Band 78, nos 1 et 2. — Alfred LEWY : Ueber Matrizen- und Differentialkomplexe. — Rudolf SCHAUFFLER : Ueber wiederholte Funktionen. — Robert KÖNIG : Grundzüge einer Theorie der Riemannschen Funktionenpaare. — Alexander OSTROWSKI : Ueber die Existenz einer endlichen Basis bei gewissen Funktionensystemen. — A. HAAR : Reihenentwicklungen nach Legendreschen Polynomen. — E. HILB : Zur Theorie der

linearen funktionalen Differentialgleichungen. — H. MOHRMANN : Ueber algebraische und nichtalgebraische gewundene Kurven  $n$ -ter Ordnung vom Maximalindex. — R. BÆR : Ueber Greensche Randwertaufgaben bei der Schwingungsgleichung. — G. HESSENBERG : Vektorielle Begründung der Differentialgeometrie. — J. A. SCHOUTEN : Zur Klassifizierung der assoziativen Zahlensysteme.

**Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo.** Tome XLII. Fasc. 1. — STRAZZERI : Sulle superficie che ammettono per sezioni piane una semplice infinità di curve prefissate. — V. AMATO : Sulla risoluzione apiristica, in un corpo quadratico, delle congruenze binomie secondo un ideale primo. — P. NALLI : Sulla sommabilità delle serie, con particolare riguardo alle serie di Dirichlet. — O. NICOLETTI : Su una classe di iterazione per l'approssimazione degli irrazionali quadratici. — G. GRIMALDI : Delle superficie algebriche d'ordine 7 con un fascio ellittico di coniche. — C. SEGRE : Su una generazione dei complessi quadratici di rette del Battaglini. — U. AMALDI : Sulle derivate successive delle funzioni composte di quante si vogliono variabili. — G. MARLETTA : Delle superficie algebriche d'ordine 6 con un fascio di cubiche ellittiche.

*Dans une circulaire datée de Palerme, du 8 juillet 1917, M. De FRANCHIS, Directeur des Rendiconti, annonce que par suite des difficultés provenant de la guerre, le comité se voit dans l'obligation de suspendre provisoirement la publication de la Revue.*

**Revue de l'Enseignement des Sciences (La).** — Librairie Alcan, Paris. — Mai-Décembre 1916. — B. NIEWENGLOWSKI : Sur le problème d'Olinde Rodrigues. — J. PIONCHON : Petite enquête sur le degré d'aptitude de nos bacheliers à l'utilisation de leur savoir en mécanique. — A. VIELLEFOND : Le nombre considéré comme un opérateur. — R. BÉRARD : Détermination des tangentes et des centres de courbure. — J. LEMAIRE : Sur le centre de courbure des coniques. — A. DECERF : Quelques questions de mécanique ou de théorie des vecteurs. — F. BRACHET : Sur une modification de l'emploi du temps en seconde C et D. — J. JUHEL-RENOY : Sur le second degré. — A. VIELLEFOND : A propos du problème d'Olinde Rodrigues et des quaternions. — H. LEBESGUE : Sur les angles polyèdres. — P. MONTEL : Sur la règle de trois. — G. FONTENÉ : Sur la règle de trois. — Id : Concentration des données en géométrie. — H. PARISELLE : Note sur le champ des lunettes astronomiques. — P. LUGOL : A propos de la loi de la chute des corps. — R. BÉRARD : Mouvement d'une figure plane de forme invariable. — Ch. MICHEL : Propriétés homographiques des coniques. — R. PAUCOT : Quelques réflexions au sujet de l'histoire des sciences.

**Revue générale des Sciences pures et appliquées.** — 28<sup>me</sup> année. — N° 2. — E. JOUGUET : L'œuvre scientifique de Pierre DUHEM. — N° 5. — H. PARISELLE : La télémétrie. — N° 7. — Ch. GUIGNARD : Gaston Darboux. — N° 9. — A.-E.-H. LOVE : La recherche mathématique. — N° 10. — Melle J. JOTEYKO : Les méthodes belges d'Education technique. — N° 11. — G. MILHAUD : La querelle de Descartes et de Fermat au sujet des tangentes. — M. P. PUISEUX : Revue annuelle d'Astronomie (1916). — Nos 15-16. — G. MILHAUD : Descartes et l'analyse infinitésimale.

**Scientia** (Revista di Scienza) Revue internationale de synthèse scientifique, Milan. — Année 1917 : Nos 1 à 8. — Ph. E. B. JOURDAIN : The function of symbolism in mathematical logic. — H. von ZEIPPEL : Etoiles et molécules. — G. LORIA : L'enigma dei numeri immaginari attraverso i secoli. — P. ZEEMAN : L'hypothèse de l'éther immobile. — J.-R. CARRACIDO : Les fondements de la biochimie. — G. MILHAUD : Descartes et Bacon. — M. CANTONE : Sull'odierno indirizzo degli studi fisici. — CARRA DE VAUX : Sur l'origine des chiffres. — F. INIGUEZ : Les spectres stellaires. — B. CABRERA : Les propriétés magnétiques et la structure de l'atome. — F. W. DYSON : The determination of stellar distances. — M. BETTI : Il problema della trasformazione della materia, dai tempi antichi ad oggi. — G. LORIA : Lo spettro dell'immaginario in geometria. — C.-V.-L. CHARLIER : Conceptions monistique et dualistique de l'univers stellaire. — E. RIGANANO : Les diverses mentalités logiques.

**Zeitschrift für Mathematik u. Physik**, Organ für angewandte Mathematik. — Tome 64, fasc. 3-4. — R. v. MISES : Graphische Statik räumlicher Kräftssysteme. — F. WILLHEIM u. A. LEON : Ueber das elastische Gleichgewicht von zylindrischen Ringen u. die Spannungsverteilung in einem gelochten Zugstabe von endlicher Breite. — A. RITTER : Spannung in einem auf mehreren Stützen gelagerten Hohlzylinder unter der Wirkung von in der Richtung der Zylinderachse gleichmässig verteilten Belastungen. — H. LEITZ : Berechnung der eingespannten rechteckigen Platte. — Fr. SCHILLING : Neue Methoden der Ortsbestimmung eines Fremdkörpers, insbesondere eines Geschosses, im menschlichen Körper durch Röntgenaufnahmen, ein einfaches Beispiel der Photogrammetrie.

**Zeitschrift für mathem. u. naturw. Unterricht**. Leipzig. — Band 47, Nos 9-12. — W. LIETZMANN : Kriegslehren für den mathematischen Unterricht an höheren Knabenschulen. — H. WIELEITNER : Zur Erfindung der analytischen Geometrie. — H. SCHEFFLER : Ueber Peripheriewinkel und Zentriwinkel der Ellipse. — E. GRÜNHOLZ : Aus der Praxis der physikalischen Schülerübungen. — Alois LANNER : Der didaktische Wert der Arnebergschen Kegelkonstruktionen. — W. ROLLWAGEN : Die Voraussetzungen der zweiten Schallzone. — F. R. SCHERRER : Die Struktur der Heronischen Dreiecke. — H. BECK : Die Hessesche Normalform. — Heinrich RUFF : Das Logarithmieren von Ungleichungen. — W. BRUNNER : Anwendung des Flächensatzes zum Nachweis der Erddrehung.

Band 48, Nos 1-5. — P. LUCKEY : Kriegsnomogramme. — R. BÖGER : Pappus-Fünfeck-Steiner. — A. GUTZMER : Die Tätigkeit des Deutschen Unterausschusses der Internationalen Mathematischen Unterrichtskommission 1908-1916. — R. ULLRICH : Ueber das Gleiten und Rollen eines Körpers entlang einer schiefen Ebene. — F. PUGEHL : Die Behandlung der Viereckslehre. — P. LUCKEY : Kriegsnomogramme. — A. PETER : Das stabile Schwimmen mathematischer Körper. — M. KOPPE : Bestimmung der Südrichtung aus dem Stande der Sonne. — F. PUGEHL : Die Behandlung der Viereckslehre. — A. CARL : Zur Zinseszinsformel. — P. ZÜHLKE : Eine analytisch-geometrische Lösung des Systems zweier allgemeiner quadratischer Gleichungen mit zwei Unbekannten durch eine kubische Gleichung. — K. GIEBEL : Das Stangenplanimeter. — Ph. SCHWARZ : Ueber die Beobachtung als Quelle eines Satzes der « Natürlichen Geometrie ». — O. HERRMANN : Zur Lehre von der Krümmung ebener Kurven.