

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 8 (1906)  
**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:** 17.01.2026

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

Le chapitre XIV et dernier contient les résultats les plus essentiels relatifs aux faisceaux et aux réseaux de courbes, aux systèmes non linéaires, à la théorie des caractéristiques de Chasles et au principe de la conservation du nombre de H. Schubert.

Au sujet de ce dernier principe, il cite les réserves à faire, indiquées, paraît-il, par Kohn et Study, comme il aurait pu mentionner celles de Halphen, relativement à la formule de Chasles pour les caractéristiques.

Malgré ces réserves, ces principes sont féconds et sont de précieux moyens de recherche. En particulier le *Kalkül der abzählenden Geometrie* de H. Schubert n'en restera pas moins une œuvre aussi utile qu'elle est originale et fortement pensée.

En résumé, l'ouvrage de M. H. Wieleitner, par un ensemble de précieuses qualités, est destiné à rendre des services et aux étudiants et aux professeurs.

On doit au même auteur un consciencieux travail bibliographique sur les courbes algébriques, intitulé *Bibliographie der höheren algebr. Kurven* (58 p., Göschen, Leipzig), pour la période 1890-1904, et où il ne semble pas qu'un travail de quelque importance ait pu être omis.

F. DUMONT (Annecy).

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

### 1. Sommaires des principaux périodiques :

**Acta Mathematica**, dirigé par MITTAG-LEFFLER, T. XXX. Beijer, Stockholm.

Fasc. 1 et 2. — RENÉ BAIRE : Sur la représentation des fonctions discontinues. — GIULIO BISCONCINI : Sur le problème des trois corps. — FR. W. MEYER : Eine auf unendliche Produkte sich beziehende Fehlerabschätzungsregel. — V. BJERKNES : Recherche sur les champs de forces hydrodynamiques. — H. VON KOCH : Une méthode géométrique élémentaire pour l'étude de certaines questions de la théorie des courbes planes. — J. L. W. V. JENSEN : Sur les fonctions convexes et les inégalités entre les valeurs moyennes. — EDMUND LANDAU : Ueber einen Satz von Herrn Phragmén.

**Annales de la Société scientifique de Bruxelles**, 30<sup>e</sup> année. Louvain, 1906.

2<sup>e</sup> fascicule. — DE SPARRE : Note au sujet du mouvement des corps à la surface de la terre dans la chute libre.

**Annali di Matematica**. — Directeurs : L. BIANCHI, O. DINI, G. JUNG, C. SEGRE. Série III. T. XII. Rebeschini di Turati e C., Milan.

E. ALMANZI : Sopra una delle esperienze del Plateau. — L. BIANCHI : Complementi alle ricerche sulle superfici isoterme. — FR. SEVERI : Il teorema d'Abel sulle superfici algebriche. — P. BURGATTI : Sugli integrali primi dell'equazioni del moto d'un corpo pesante intorno a un punto fisso. — NIELS NIELSEN : Sur les séries de fonctions de Stirling. — LUTHER PFAHLER EISENHART : Surfaces analogous to the Surfaces of Bianchi. — ED. MAILLET : Sur les équations indéterminées  $x^\lambda + y^\lambda = c z^\lambda$ . — U. DINI : Studii sulle equazioni differenziali lineari ; loro integrali normali. — L. BIANCHI : Teoria delle trasformazioni delle superfici applicabili sui paraboloidi. — G. FUBINI : Sulle costruzioni dei campi fondamentali di un gruppo discontinuo.

**Bibliotheca Mathematica.** Zeitschr. f. Geschichte der mathem. Wissenschaften, herausgegeben von G. ENESTRÖM. 3. Folge. Band 3, Teubner, Leipzig.

Heft 3. — P. TANNERY : Un traité grec d'Arithmétique antérieur à Euclide. — BJÖRNBO : Die mathem. S. Marcohandschriften in Florenz, 2 ; Gerhard von Cremonas Uebersetzung von Alkwarizmis 'Algebra und von Euklids Elementen. — K. HUNROTH : Zu Albrecht-Dürers Näherungskonstruktionen regelmäßiger Vielecke. — ALF. PRINGSHEIM : Ueber ein Eulersches Konvergenzkriterium. — ZEUTHEN : L'œuvre de P. Tannery comme historien des mathématiques.

**Bulletin de la Société Française de Philosophie**, publié par X. LÉON et ANDRÉ LALANDE. 6<sup>e</sup> année. Ann. Colin, Paris.

N<sup>o</sup> 3. — Le contenu essentiel des principes de thermodynamique, thèse de M. Perrin; discussion; MM. Lalande, Painlevé, Sorel.

**Bulletin de la Société Mathématique de France.** T. XXXIV.

Fasc. 1 et 2. — FONTENÉ : Sur une configuration remarquable dans l'espace. — BRICARD : Sur certains systèmes linéaires, ponctuels et tangentiels, de quadriques. — BOUTROUX : Propriétés d'une fonction holomorphe dans un cercle où elle ne prend pas les valeurs zéro et un. — LECORNU : Sur l'herpolhodie. — De SPARRE : Note au sujet du valet de menuisier. — HADAMARD : Sur les caractéristiques des systèmes aux dérivées partielles. — POTRON : Sur une formule générale d'interpolation. — COMBEBIAC : Sur l'application des équations de Lagrange à la détermination des actions exercées par un fluide parfait incompressible animé d'un mouvement irrotationnel. — HADAMARD : Sur les transformations ponctuelles. — GOURSAT : Remarques sur quelques théorèmes d'existence. — DE SPARRE : Note au sujet du frottement de glissement.

**Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences de Paris.** — 1906, premier semestre, T. CXLII — Gauthier-Villars, Paris.

2 Janvier. — C. GUICHARD : Sur la déformation des quadriques. — AURIC : Théorèmes sur les fonctions entières. — LERCH : Sur les théorèmes de Sylvester concernant le quotient de Fermat.

8 janvier. — HADAMARD : Sur les transformations planes. — STEKLOFF : Sur le mouvement non stationnaire d'une ellipsoïde fluide de révolution qui ne change pas sa figure pendant le mouvement.

15 Janvier. — E. GOURSAT : Sur les intégrales infiniment voisines des équations aux dérivées partielles. — E. MERLIN : Sur une famille de réseaux conjugués à une même congruence. — G. ZEMPLIN : Sur l'impossibilité des ondes de choc négatives dans les gaz.

22 Janvier. — A. KORN : Sur un théorème relatif aux dérivées secondes du potentiel.

29 Janvier. — C. GUICHARD : Sur certains systèmes de cercles et de sphères qui se présentent dans la déformation des quadriques. — GAMBIER : Sur les équations différentielles du second ordre dont l'intégrale générale est uniforme.

5 Février. — HOLMGREN : Sur un problème du Calcul des variations. — P. DUHEM : Sur les quasi-ondes de choc. — A. KORN : Solution générale du problème d'équilibre dans la théorie de l'élasticité dans le cas où les déplacements des points de la surface sont donnés.

12 Février. — ED. MAILLET : Sur les fonctions entières. — L. REMY : Sur

un hessien hyperelliptique. — P. DUHEM: Quelques lemmes relatifs aux quasi-ondes de choc. — A. BOULANGER: Extinction de l'onde solitaire propagée le long d'un tube élastique horizontal. — E. H. AMAGAT: Sur la pression interne des fluides et l'équation de Clausius.

19 Février. — HATT: Détermination simultanée de deux points au moyen de constructions graphiques à grande échelle.

26 Février. — P. BOUTROUX: Sur l'indétermination d'une fonction d'une variable au voisinage d'une singularité transcendante. — FEJER: Sur la série de Fourier. — DULAC: Intégrales d'une équation différentielle dans le voisinage d'un point de critique. — FATOU: Sur l'application de l'analyse de Dirichlet aux formes quadratiques à coefficient et à indéterminées conjuguées. — P. DUHEM: Sur une inégalité importante dans l'étude des quasi-ondes de choc. — BANACHIEWITZ: Sur un cas particulier du problème des  $n$  corps. — BOUSSINESQ: Propagation autour du centre dans un milieu homogène et isotrope. — FREDHOLM: Sur la théorie des spectres. — KORN: Sur les vibrations d'un corps élastique dont la surface est en repos.

5 Mars. — G. HUMBERT: Sur quelques conséquences arithmétiques de la théorie des fonctions abéliennes. — L. BIANCHI: Sur la déformation des quadriques. — S. BERNSTEIN: Sur les singularités des solutions des équations aux dérivées partielles du type elliptique. — BOUSSINESQ: Propagation du mouvement autour d'un centre, dans un milieu élastique, homogène et isotrope.

12 Mars. — P. DUHEM: Sur les quasi-ondes du choc. — BOUSSINESQ: Propagation du mouvement (v. plus haut). — ESCLANGON: Observations de la comète 1906 b.

19 Mars. — V. VOLTERRA: Sur les fonctions qui dépendent d'autres fonctions. — J. INHEL-RÉNOY: Sur les affixes des racines d'un polynome de degré  $n$  et du polynome dérivé. — BOGGIO: Nouvelle résolution du problème de l'induction magnétique pour une sphère isotrope.

26 Mars. — E. GOURSAT: Sur la théorie des caractéristiques. — G. TARRY: Sur un carré magique. — L. ZORETTI: Sur les ensembles discontinus. — P. FATOU: Sur le développement en série trigonométrique des fonctions non intégrables. — L. RÉMY: Sur les surfaces hyperelliptiques définies par les fonctions intermédiaires singulières. — P. DUHEM: Sur les quasi-ondes de choc.

2 Avril. — E. MAILLET: Sur les fonctions hypertranscendantes. — P. H. SCHOUTE: La réduction analytique d'un système quelconque de forces en  $Em$ . — JOUGUET: Sur l'accélération des ondes de choc planes.

9 Avril. — J. CLAIRIN: Sur les transformations des systèmes d'équations aux dérivées partielles du second ordre. — E. PICARD: Sur quelques problèmes de physique mathématique se rattachant à l'Equation de M. Fredholm.

16 Avril. — (Pas de mathématiques).

23 Avril. — E. FABRY: Courbes algébriques à torsion constante. — TABER: Sur les groupes réductibles de transformations linéaires et homogènes. — G. LÉRY: Sur l'équation de Laplace à deux variables.

30 Avril. — C. GUICHARD: Sur les variétés doublement infinies de points d'une quadrique de l'espace à quatre dimensions applicables sur un plan. — M. D'OCAGNE: Sur un théorème de J. Clark.

7 Mai. — A. BUHL: Sur la généralisation des séries trigonométriques. — L. SCHLESINGER: Sur certaines séries asymptotiques. — JOUGUET: Sur l'accélération des ondes de choc sphériques.

14 Mai. — E. GUYOU : Sur un effet singulier de frottement. — P. VIELLE et R. LIOUVILLE : Influence des vitesses sur la loi de déformation des métaux. — H. DE LA GOUPILLIÈRE : Centre de gravité de systèmes discontinus.

21 Mai. — HATON DE LA GOUPILLIÈRE : Lieu géométrique de centres de gravité.

28 Mai. — AUTONNE : Sur les propriétés qui, pour les fonctions d'une variable hypercomplexe, correspondent à la monogénéité. — BOURGET : Sur une classe particulière de fonctions  $\Theta$ . — HATON DE LA GOUPILLIÈRE : Centres de gravité de systèmes spiraloïdes.

5 Juin. — G. B. GUCCIA : Un théorème sur les courbes algébriques planes d'ordre  $n$ .

11 Juin. — M. LERCH : Sur le problème du cylindre elliptique.

18 juin. — TZITZÉICA : Sur la déformation de certaines surfaces tétraédrales. — GAMBIER : Sur les équations différentielles dont l'intégrale générale est uniforme. — G. LERY : Sur l'équation de Laplace à deux variables.

25 juin. — E. PICARD : Sur le problème généralisé de Dirichlet et l'équation de M. Fredholm. — TZITZÉICA : (v. plus haut.) — G.-B. GUCCIA : Un théorème sur les surfaces algébriques d'ordre  $n$ . — GAMBIER : Sur les équations différentielles du deuxième ordre et du premier degré dont l'intégrale générale est uniforme.

**Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo.** Direttore G.-B. GUCCIA.

T. XX. — ENRIQUES : Sulle superficie algebriche di genere geometrico zero. — PANNELLI : Sui sistemi lineari triplamente infiniti di curve tracciati sopra una superficie algebrica. — DE FRANCHIS : Sulle superficie algebriche le quali contengono un fascio irrazionale di curve. — CASTELNUOVO : Sulle superficie aventi il genere aritmetico negativo. — ENRIQUES : Sulle superficie algebriche che ammettono un gruppo continuo di trasformazioni birazionali in sè stesse. — NOBILE : Sullo studio intrinseco delle curve di caccia. — SANNIA : Trasformazione di Combescure ed altre analoghe per le curve storte. — SEVERI : Intorno alla costruzione dei sistemi completi non lineari che appartengono ad una superficie irregolare. — BOGGIO : Sulle funzioni di Green d'ordine  $m$ . — VITALI : Sulle funzioni ad integrale nullo. — D'ADHÉMAR : Sur une équation aux dérivées partielles du type hyperbolique. Étude de l'intégrale près d'une frontière caractéristique. — PANNELLI : Sulle reti di superficie algebriche. — LEVI-CIVITA : Sopra un problema di elettrostatica che si è presentato nella costruzioni dei cavi.

BERZOLARI : Sui sistemi di  $n + 1$  rette dello spazio ad  $n$  dimensioni, situate in posizione di Schläfli. — BRUSOTTI : Teoremi sulle piramidi di  $n + 1$  vertici dello spazio ad  $n$  dimensioni. — BURGATTI : Sugli integrali singolari delle equazioni a derivate ordinarie del second'ordine. — GEBBIA : Sulla integrabilità delle condizioni di rotolamento di un corpo solido sopra un altro, e su qualche questione geometrica che vi è connessa. — AGUGLIA : Sulla superficie luogo di un punto in cui le superficie di tre fasci toccano una medesima retta. — DE FRANCHIS : Sugli integrali di Picard relativi ad una superficie doppia. — BARBIERI (A.) : Alcuni teoremi sulle funzioni semicontinue, e sulle funzioni di una variabile, limiti di funzioni di due variabili reali. — PISATI : Sulla estensione del metodo di Laplace alle equazioni differenziali lineari di ordine qualunque con due variabili indipendenti.

**Revue de Métaphysique et de Morale**, dirigée par X. LÉON. Arm. Colin, Paris.

13<sup>me</sup> année. N° 4. — P. BOUTROUX: Correspondance mathématique et relation logique.

N° 6. — POINCARÉ: Les mathématiques et la logique. — RUSSELL: Sur la relation des mathématiques à la logistique.

14<sup>me</sup> année. N° 1. — POINCARÉ: Les mathématiques et la logique (fin). — E. LECHALAS: Note sur le nombre des dimensions de l'espace.

N° 2. — M. PIERI: Sur la comptabilité des axiomes de l'Arithmétique. — L. COUTURAT: Pour la Logistique (Réponse à M. Poincaré).

N° 3. — M. POINCARÉ: Le mathématique et la Logique. — L. COUTURAT: La Logique et la philosophie contemporaine.

**Revue générale des Sciences pures et appliquées** dirigée par L. OLIVIER  
17<sup>me</sup> année, 1906; Arm. Colin, Paris

N° 1 (15 janvier). — P. DUHEM: L'hystérésis magnétique, I l'aimantation dans un champ qui varie très lentement.

N° 2 (30 janvier). — P. DUHEM: L'hystérésis magnétique, II l'aimantation dans un champ qui varie très rapidement. — G. MIHLAUD: Descartes et la Géométrie analytique.

N° 4 (28 février). — H. BOCASSE: Les gammes musicales au point de vue des physiciens.

N° 6 (30 mars). — TH. MOREUX: Revue annuelle d'Astronomie.

**Revue semestrielle des publications mathématiques**, dirigée par P.-H. SCHOUTE, D.-E. KORTEWEG, J.-C. KLUYVER, W. KAPTEYN, J. CARDINAAL.  
T. XIII, 2<sup>me</sup> partie, octobre 1904-août 1905. Delsman en Nolthenius, Amsterdam, 1905.

**Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft.** — Dritter Jahrgang. — 1 vol. in-8°, 85 p.; prix: Mk. 2.80; B.-G. Teubner, Leipzig.

C. CRANZ: Entgegnung auf den Vortrag des Herren F. Kötter vom 24 Juni 1903. — G. HAUCK: Ueber angewandte Mathematik. — G. HESSENBERG: Ueber die kritische Mathematik. — A. KNESER: Die Fouriersche Reihe und die angenäherte Darstellung periodischer Funktionen durch endliche trigonometrische Reihen. — J. KNOBLAUCH: Der Gaussche Satz vom Krümmungsmass. — F. KÖTTER: Die Kreiselwirkung der Räderpaare bei Regelmässiger Bewegung des Wagens in kreisförmigen Bahnen. — M. KOPPE: Die Neperischen Logarithmen sind mit dem natürlichen im wesentlichen identisch. — E. LAMPE: Elementare Bemerkungen über geometrische Aufgaben aus der Theorie der Maxima und Minima. — R. MÜLLER: Ueber konjugierte Parallelstrahlen eines polaren Feldes. — H. REISSNER: Ueber die Stabilität der Biegung. — R. ROTHE: Ueber die geodäsische Abbildung zweier Flächen aufeinander. — P. SCHAFHEITLIN: Ueber den Verlauf der Besselschen Funktionen. — M. ZACHARIAS: Ueber ähnliche Punktreihen und ebene Systeme. P. ZÜHLKE: Ueber die geodäsischen Linien auf Kegelflächen.

**Unterrichtsbblätter für Mathematik und Naturwissenschaften**, herausgegeben von F. PIETZKER. XI. Jahrgang, 1905. Otto Salle, Berlin.

N° 1. — Dr FRITZ WALTHER: Mechanik und Turnen. — O. LESSER: Wie verteilen sich die freien Eckpunkte aller pythagoreischen Dreiecke über die Ebene, wenn die Dreiecke mit einer Kathete über einer festen Geraden stehen, und allen der auf dieser Geraden liegende Hypotenusenendpunkt

gemeinsam ist? — Dr ERNEST SCHULTZ: Ueber den einleitenden geometrischen Unterricht in Quarta. — G. HOLZMÜLLER: Vorschlag zum kinematischen Modell eines besonderen Gelenkvierecks.

Nº 2. — G. KEWITSCH: Höhere Analysis in der Schule. — Dr TH. ADRIAN: Nachtrag zu den  $n$ -Formeln. — G. HOLZMÜLLER: Ueber das bicentrische Viereck.

Nº 3. — F. PIETZKER: Die Person des Lehrers im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht. — K. DUNKER: Forderungen für den mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht und seine Vertreter. — O. LESSER: Rationale Zahlen in der Ebene und im Raum.

Nº 4. — H. DRESSLER: Zur Entwicklungsgeschichte einer angewandten Gleichungsaufgabe. — G. HOLZMÜLLER: Bemerkungen über Geometrographie.

Nº 5. — Dr A. HÖFLER: Philosophische Elemente in allen Unterrichtsfächern, philosophische Propädeutik als eigenes Fach.

Nº 6. — G. HOLZMÜLLER: Zur vorläufigen Orientierung über die Elektronentheorie. — Dr ZUR KAMMER: Die Summenformel anstatt des Integrals für Potenzen mit ganzzahligen Exponenten.

**Zeitschrift für Mathematik und Physik**, herausgegeben von R. MEHMKE u. C. RUNGE. 52. Band, 1905. B.-G. Teubner, Leipzig.

FELIX BERNSTEIN: Ueber eine neue geometrisch-mechanische Erzeugnisweise des Kreises und der sphärischen Kegelchnitte. — FELIX BISKE: Korrektionspiegel zu parabolischen Reflektoren. — Katoptrisches Okular. — KARL DÖHLEMANN: Die Perspektive der Brüder van Eyck. — ANTON GRÜNWARD: Darstellung aller Elementarbewegungen eines starren Körpers von beliebigem Freiheitsgrade. — G. HERGLÖTZ: Ueber die Elastizität der Erde bei Berücksichtigung ihrer variablen Dichte. — G. HOLTSMARK: Ueber eine Anwendung der Fehlerwahrscheinlichkeitstheorie auf Grössen, welche sich nicht rein zufällig ändern. — J. HORN: Weitere Beiträge zur Theorie der kleinen Schwingungen. — ALFONS-VINCENZ. LEON: Spannungen und Formänderungen einer rotierenden Hohl- und Vollkugel. — Berichtigung dazu. — Spannungen und Formänderungen eines Hohlzylinders und einer Hohlkugel, die von innen erwärmt werden, unter Annahme eines linearen Temperaturverteilungsgesetzes. — K. MACK: Tangentenkonstruktion mit Hilfe des Spiegellineals. — LUDWIG MATTHIESSEN: Mathematische Theorie der Spiegelung in abwickelbaren Flächen. — A. G. M. MITCHELL: The lubrication of plane surfaces. — RICHARD VON MISES: Zur konstruktiven Infinitesimalgeometrie der ebenen Kurven. — B. J. W. REUSER: Die vorteilhafteste Pfeilhöhe eines gleichmässig belasteten symmetrischen Dreigelenkbogens mit kreisförmiger Mittellinie. — C. RUNGE: Numerische Berechnung der Hauptachsen einer Fläche zweiter Ordnung. — Ueber die Zerlegung einer empirischen Funktion in Sinuswellen. — RUDOLF SCHIMMACK: Ein kinematisches Prinzip und seine Anwendung zu einem Katenographen. — LUDWIG SCHLEIERMACHER: Zur Massenberechnung im Wegbau. — J. SCHNÖCKEL: Graphisch-analytische Ausgleichung eines ebenen Linienzuges nach der Methode der kleinsten Quadrate. — EDUARD SELLING: Neue Rechenmaschine. — A. TIMPE: Probleme der Spannungsverteilung in ebenen Systemen, einfach gelöst mit Hilfe der Airyschen Funktion. — E. WEINNOLD: Ueber kinematische Erzeugung von Regelflächen 4. Ordnung. — TH. WEITBRECHT: Ueber die elastische Deformation eines kreisförmigen Ringes. — S. WELLISCH: Ueber das natürliche Erhal-

tungsprinzip. — FERDINAND WITTENBAUER: Die Bewegungsgesetze der veränderlichen Masse.

**Zeitschrift für mathematischen u. naturw. Unterricht**, herausgegeben von Dr H. SCHOTTEN. — 36. Jahrgang, 1905; B.-G. Teubner, Leipzig.

Nos 4 à 8. — O. LESSER: I. Kurven und Evoluten. — F. LUDWIG: Weitere Abschnitte aus der Biometrie. — J. STERBA: Elementare Bahnbestimmung eines Planeten. — KARL BOCHOW: Einfachste Berechnung des regelmässigen 20-Ecks. — J.-H. KEPPLER: Ein oftmals wiederholter Trugschluss. — O. RICHTER: Zur Orthogonalprojektion des Würfels. — WEIST: Zur stereometrischen Veranschaulichung. — TH. MEYER: Zur Berechnung der pythagoreischen Zahlen. — K. HAGGE: Der Satz des Ptolemäus. — W. JANISCH: Zur Lehre von der Proportionalität der Linien am Kreise. — F. FRISCHAUF: Die Abbildungslehre und deren Anwendung auf Kartographie und Geodäsie. — A. PLESKOT: Bemerkung zur Lösung der unbestimmten Gleichungen. — G. LONY: Ueber die Formel  $s_5^2 = s_{10}^2 + r^2$ . — A. WERNICKE: Neue naturphilosophische Bestrebungen. — E. ECKHARDT: Der Crelle-Brocard-sche Winkel als besonderer Fall einer Aufgabe über das Kreisviereck. — K. HAGGE: Zum goldenen Schnitt. — G. LONY: Der Apollonische Kreis als geometrischen Ort.

Litterarische Berichte. — Pädagogische Zeitung, etc.

## 2. Livres nouveaux:

H.-B. FINE. — **A College Algebra**. — 1 vol. cart. 595 p.;  $\frac{6}{8}$  d.; Ginn & Company, Boston, New-York, Chicago, London.

ALEX MYLLER. — **Gewöhnliche Differentialgleichungen höherer Ordnung** in ihrer Beziehung zu den Integralgleichungen. (Inaugurat.-Dissertation), 36 p.; Dietrich, Göttingen.

Dr G.-H. NIWENGLOWSKI. — **Les mathématiques et la médecine**. — 1 vol. in-8° broché, 70 p.; 2 fr. H. Desforges, Paris.

Dr PROMPT. — **Remarques sur le théorème de Fermat**. Deuxième tirage augmenté d'un appendice. — 1 broch. in-16, 48 p.; Allier frères, Grenoble.

WALTHER SCHMIDT. — **Wie gewinnen wir für Behandlung des Funktionsbegriffs Platz im math. Unterricht?** (Beilage zum Programm, Düren, Rhl. Realgymnasium 1906). — 1 broch. in-8°, 19 p. et 8 fig.; Becker, Düren.

L. TESAR. — **Elemente der Differential-u. Integralrechnung**. Hilfsbuch für den mathemath. Unterricht zum Gebrauche an höheren Lehranstalten. Mit. 83 Fig. — 1 vol. cart. in-8; 2 Mk. 80; B.-G. Teubner, Leipzig.