

# Cours universitaires.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **7 (1905)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **15.09.2024**

## **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.

### Congrès des mathématiciens allemands.

La prochaine réunion de l'Association allemande des mathématiciens (*Deutsche Mathematiker-Vereinigung*) aura lieu à *Meran*, du 24 au 30 septembre prochain, en même temps que la 77<sup>me</sup> réunion des naturalistes et médecins allemands. Comme par le passé, le comité d'organisation a fixé les domaines auxquels doivent se rapporter plus particulièrement les communications : *a)* Algèbre supérieure (arithmétique théorique) et sujets connexes se rapportant aux fonctions zeta de Riemann et à la théorie des nombres algébriques ; *b)* géométrie linéaire différentielle ; *c)* équations aux dérivées partielles de la Physique mathématique.

Les communications doivent être annoncées à M. le Prof. A. KRAZER, Carlsruhe, Westendst. 57.

### Association britannique pour l'avancement des sciences.

La 75<sup>me</sup> réunion annuelle de l'Association britannique pour l'Avancement des Sciences aura lieu à *Cape Town* du 15 au 18 août et à *Johannesburg* du 29 au 31 août, sous la présidence de M. le Prof. G.-H. DARWIN. La section des Sciences mathématiques et physiques sera présidée par M. le Prof. FORSYTH.

---

## NOTES ET DOCUMENTS

---

Sous ce titre nous publions des renseignements relatifs à l'organisation de de l'enseignement : créations nouvelles, programmes et règlements d'un intérêt général, liste des cours des principales Universités et Ecoles supérieures, etc.

LA RÉDACTION.

### Cours universitaires.

Semestre d'été 1905 (*suite*).

**Berlin ; Universität.** — SCHWARZ : Integralrechnung, 4 ; Uebgn. dazu, 2 ; Anw. d. ellipt. Funktionen, 4 ; Ueber die Gaussische hypergeometrische Reihe, 2 ; Kolloquien, 2 ; Seminar, 3. — FROBENIUS : Th. d. algebr. Gleichungen II, 4 ; Seminar, 3. — SCHOTTKY : Lineare Differentialgleichungen,

4 ; Seminar, 3. — KNOBLAUCH : Th. und Anw. d. Determinanten, 4 ; Th. der Raumkurven und Flächen II, 4 ; Ausgewählte Kapitel der Theorie der ellipt. Funktionen, 1. — HETTNER : Ueber die Transzendenz der Zahlen  $e$  und  $\pi$ . — LEHMANN-FILHÉS : Differentialrechnung, 4 ; Uebgn. dazu, 1. — LANDAU : Einleitung in die Funktionentheorie, 4. — SCHUR : Analyt. Geometrie, 3 ; Zahlentheorie II, 4. — FÖRSTER : Geschichte der mittelalterlichen Astronomie, 2 ; Zur Theorie und Geschichte des Fernrohrs, 1 ; Theorie und Kritik der Raummessung, 2. — BAUSCHINGER : Th. der Störungen der Himmelskörper, 3 ; Uebungen zur Störungstheorie (im Seminar für wissensch. Rechnen, 1. — STRUVE : Praktische Astronomie, 3 ; Uebungen im Seminar des Recheninstituts, 1. — HELMERT : Methode der kleinsten Quadrate, 1 ; Schwerkraft und Gestalt der Erde, 1. — RISTENPART : Ueber Doppelsterne, 1. — MARCUSE : Theorie und Anwendung astronomischer Instrumente, 2 ; Einführung in die astronomische Geographie und kosmische Physik, 1<sup>1/2</sup>.

**Göttingen ; Universität.** — KLEIN : Elementarmathematik vom höheren Standpunkte, 4 ; Seminar (Elektrotechnik), 2. — HILBERT : Zahlentheorie, 4 ; Logische Prinzipien des mathematischen Denkens, 2 ; Seminar (Elektronentheorie), 2. — MINKOWSKI : Differentialgleichungen, 4 ; Automorphe Funktionen, 2 ; Seminar (Elektronentheorie), 2. — RUNGE : Differential- und Integralrechnung I, 3 ; Uebgn. dazu, 3 ; Seminar (Elektrotechnik), 2. — BRENDDEL : Versicherungsmathematik, 2 ; Uebgn. dazu, 2. — PRANDTL : Seminar (Elektrotechnik), 2 ; Technische Wärmelehre, 3 ; Maschinentechnik, 2 ; Praktikum, 3. — ZERMELO : Funktionentheorie, 4. — BLUMENTHAL : Analytische Geometrie, 4 ; Funktionentheoretische Uebungen, 2. — HERGLOTZ : Flächen- theorie, 2. — ABRAHAM : Partielle Differentialgleichungen der Physik, 4 ; Uebungen, 1. — SCHWARZSCHILD : Himmelsmechanik I, 3 ; Populäre Astro- nomie, 1 ; Astronomisches Kolloquium, 2. — AMBRONN : Geographische Orts- bestimmungen, 2 ; Methode der kleinsten Quadrate, 2 ; Uebgn. dazu, 3.

**Oxford ; University.** — Lecture List for Eastern and Trinity Terms, 1905 (à partir du 2 mai). Mathematics. — W. ESSON : Comparison of Analytic and Synthetic methods in the Geometry of Conics, 2 ; Informal Instruction in Geometry, 1. — E. B. ELLIOT : A First Course on the Theory of Functions, 3. — A. E. H. LOVE : Waves and Sound, 2. — J. W. RUSSELL : Algebra of Quantics (concluded), 1. — A. L. DIXON : Calculus of Variations, 1. — J. E. CAMPBELL : Application of moving axes to Solid Geometry, 1. — H. T. GER- RANS : Line Geometry, 2. — A. E. JOLLIFFE : Higher Analytical Plane Geo- metry, 2. — P. J. KIRKBY : Higher Plane Curves, 2. — J. W. RUSSELL : A Course of Rigid Dynamics (two dimensions), 3. — R. F. McNEILE : Series and Continued Fractions, 2. — A. L. PEDDER : Spherical Trigonometry, 1. — C. H. SAMPSON : Solid Geometry, 2. — C. H. THOMPSON : Differential Equations, 2. — C. E. HASELFOOT : Geometrical Optics, 2.

**Vienne ; Université** (du 20 avril à fin juillet). — G. VON ESCHERICH : Funk- tionenth., 5 ; Proseminar für Math., 1 ; Seminar für Math., 2 ; Wahrscheinlichkeitsrechnung, 3. — FR. MERTENS : Algebra (Fortsetzung), 5 ; Uebungen im math. Proseminar, 1 ; Math. Seminar, 2 ; Mathematische Statistik, 3. — W. WIRTINGER : Elemente der Differential- und Integralrechnung, 5 ; Uebg. dazu, 2 ; Math. Proseminar, 1 ; Math. Seminar, 2. — G. KOHN : Synthetische Geometrie (Forts.), 4 ; Nichteuklidische Geometrie, 2. — A. TAUBER : Ver- sicherungsmathematik (Forts.), 6. — Ernst BLASCHKE : Einführung in die

mathematische Statistik, II. Teil, 3. — K. CARDA: Lineare kontinuierliche Gruppen, 2. — J. PLEMELJ: Theorie der hypergeometr. Diff.-Gl., 2. — J. GRÜNWARD: Liniengeometrie (Forts.), 2. — Edm. WEISS: Praktische Astronomie, 4. — J. VON HEPPERGER: Astrophysik, 3; Bahnbestimmung von Doppelsternen, 2. — Robert SCHRAM: Interpolationsrechnung und mechanische Quadratur, 2. — Norb. HERZ: Anwendung der elliptischen Funktionen in der Astronomie, 2; Kartennetze, 2. — Adalbert PREY: Die Schweremessungen, 2.

Pendant le semestre d'hiver 1904-1905, l'Université de Vienne a compté 8233 étudiants, dont 1950 auditeurs.

---

## BIBLIOGRAPHIE

---

Alf. CAPELLI. — **Elementi di Aritmetica Ragionata e di Algebra** ad uso del'istruzione secondaria. Libro III. I numeri negativi. — 1 vol. 112 p.; prix : L. 1,80; Pellerano, Naples, 1904.

Ce fascicule, qui fait suite aux Livres I et II consacrés aux nombres naturels, a pour objet les nombres négatifs. L'auteur y examine la théorie des opérations fondamentales présentée dans toute sa rigueur scientifique. Il s'efforce à faire ressortir l'importance des nombres négatifs dans la résolution de problèmes simples de l'analyse indéterminée et pour le principe de l'identité entre polynômes établis à l'aide de la règle de Ruffini. On y trouve également les premiers principes de la théorie des congruences à titre d'introduction à la théorie des nombres.

La notion de nombre négatif est rendue intuitive à l'aide d'une série d'interprétations empruntées à la Géométrie, la tenue de livres et l'Electrostatique.

A chaque paragraphe sont joints des « notes et exercices ».

Ernest KALLER (Vienne).

Claro-C. DASSEN. — **Tratado elemental de Geometría Euclideá**. Tome I, *Geometria plana*. — 1 vol. in-12°, XXXII + 319 pages, 240 figures. Coni Hermanos, Buenos-Ayres, 1904.

Les élèves des écoles secondaires de l'Argentine n'ont guère eu jusqu'à ce jour entre les mains que des manuels dont les auteurs se bornaient à suivre les vieilles méthodes, à peine d'accord avec la saine logique, et à serrer d'aussi près que possible les programmes officiels rédigés plus d'une fois par des personnes profanes en la matière. M. Claro-C. Dassen s'est proposé d'écrire pour eux un traité élémentaire plus en harmonie avec les idées modernes et les méthodes rigoureuses qui doivent régler l'enseignement de la géométrie. Il faut, ainsi que le disait M. Veronese au congrès de