

# 1. Sommaires des principaux périodiques :

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **11 (1909)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

## **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.

triangles XYZ, et des rapports de leurs côtés ; on cherche les propriétés des centres isogonaux de triangles inscrits semblables entre eux, ainsi que des points apparentés à ces centres ; d'importants problèmes d'inscriptions de figures, déjà résolus par Newton, s'éclairent ici d'un jour nouveau ; enfin des problèmes inédits, ayant pour cas particuliers des propriétés exposées dans la *Barytomik*, sont examinés dans le présent ouvrage et rattachés à d'autres questions relatives à la Géométrie du triangle.

M. STUYVAERT (Gand).

K. SCHWERNIG. — **Handbuch der Elementarmathematik für Lehrer.** — 1 vol. gr. in-8°, cart., 407 p. et 143 fig. ; 8 m. ; B. G. Teubner, Leipzig.

Ce livre contient les principaux chapitres d'Arithmétique, d'Algèbre, de Géométrie et de Trigonométrie, qui font généralement partie des plans d'étude des gymnases allemands. Il les présente avec plus de développement qu'on ne peut le faire à l'école. Les maîtres et les élèves avancés y trouveront donc des compléments utiles qui leur montrent quels sont les principes fondamentaux des mathématiques élémentaires, ainsi que quelques tendances modernes dans les méthodes de démonstration. Par contre, il ne tient pas compte des transformations que subissent les plans d'études en vue d'accorder une large place à la notion de fonction et aux représentations graphiques.

---

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

### 1. Sommaires des principaux périodiques :

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

CERRUTI : Le matematiche pure e miste nei primi dodici Congressi della Società Italiana per il progresso delle scienze. — LAURICELLA : Sulle equazioni integrali. — TONELLI : I polinomi d'approssimazione di Tchebychev. — FUBINI : Sul principio di minimo di Dirichlet. — TEDONE : Sui metodi della fisicamatematica. — SANNIA : Nuova esposizione della geometria infinitesimale delle congruenze rettilinee. — BEPPO LEVI : Antimonie logiche. — SCORZA : Le varietà a curve sezioni ellittiche. — NIELS NIELSEN : Sur la convergence uniforme d'une classe de séries infinies. — BURGATTI : Sulla teoria dell'equazione a derivate parziali. — AMALDI : Sui principali risultati ottenuti nella teoria dei gruppi continui dopo la morte di Sophus Lie (1898-1907). — SBRANA : Sulla deformazione infinitesima delle ipersuperficie.

**Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris**, publiés par les secrétaires perpétuels. Gauthier-Villars, Paris.

2<sup>me</sup> semestre, 1908. — 6 juillet. — J. BOUSSINESQ : Sur une hypothèse fondamentale implicitement admise dans notre enseignement classique de

l'Astronomie. (Voir aussi séances du 15 et 27 juillet). — A. MYLLER : Sur un problème relatif à la théorie des équations aux dérivées partielles du type hyperbolique. — JACOB : Nouvel intégromètre.

15 juillet. — EDM. MAILLET : Sur certains systèmes d'équations différentielles. — A. DENJOY : Sur les produits canoniques de genre infini.

22 juillet. — TZITZÉICA : Sur les surfaces réglées. — H. W. et E. YUNG : Sur les fonctions algébriques de deux variables. — ESCLANGON : Sur les solutions périodiques d'une équation fonctionnelle linéaire.

27 juillet. — STUYVÆRT : Une sextique gauche circulaire.

3 août. — G. DARBOUX : Sur un problème relatif à la théorie des systèmes orthogonaux et à la méthode du trièdre mobile. — HAAG : Sur les familles de Lamé composées de surfaces égales. — G. REMOUNDOS : Sur la tendance des systèmes matériels à échapper au frottement.

10 août. — G. DARBOUX : Sur un problème relatif à la théorie des systèmes orthogonaux et à la méthode du trièdre mobile (voir aussi séances du 17 et 24 août). — A. PELLET : Sur les équations ayant toutes leurs racines réelles. — HAAG : Sur quelques mouvements remarquables.

17 août. — P. COUSIN : Sur les fonctions périodiques.

24 août. — A. DEMOULIN : Sur la théorie des lignes asymptotiques. — G. REMOUNDOS : Sur les zéros des intégrales d'une classe d'équations différentielles. — HAAG : Sur la viration de deux surfaces réglées.

31 août. — STUDOLKIEVICZ : Sur le problème de Pfaff. — P. COUSIN : Sur les fonctions périodiques.

14 septembre. — G. DARBOUX : Détermination des systèmes triples orthogonaux qui comprennent une famille de cyclides de Dupin et, plus généralement, une famille de surfaces à lignes de courbures planes dans les deux systèmes (voir aussi séance du 21 septembre). — A. DEMOULIN : Sur la quadrique de Lie. — E. ESCLANGON : Le vol plané sans force motrice.

28 septembre. — E. PICARD : Sur deux applications de l'équation de Fredholm à des problèmes de physique mathématique. — S. CARRUS : Sur les systèmes de familles de surfaces se coupant suivant des lignes conjuguées (voir aussi séance du 12 oct.). — A. DEMOULIN : Sur quelques propriétés des surfaces courbes (voir aussi séance du 19 oct.).

5 octobre. — NÖRDLUND : Sur la convergence des fractions continues.

2 novembre. — L. REMY : Sur la valeur de l'invariant  $\rho$  pour une classe de surfaces algébriques.

9 novembre. — HAAG : Sur les applications géométriques de certains mouvements remarquables.

16 novembre. — BERTIN : Sur la giration des aéroplanes. — R. GARNIER : Sur les équations différentielles du troisième ordre dont l'intégrale générale est uniforme. — M. BRILLOUIN : Sur la résistance des fluides.

23 novembre. — E. PICARD : De l'influence des points multiples isolés sur le nombre des intégrales doubles de seconde espèce d'une surface algébrique. — L. RÉMY : Sur les surfaces algébriques qui représentent les couples de points d'une courbe de genre 3. — J. HAAG : Sur les applications géométriques de certains mouvements remarquables. — EDM. MAILLET : Sur les équations différentielles et les systèmes de réservoirs.

30 novembre. — TZITZÉICA : Sur les réseaux conjugués à invariants égaux. — A. DEMOULIN : Sur la cyclide de Lie. — L. FÉJER : Sur une méthode de M. Darboux. — T. LALESCO : Sur une classe d'équations différentielles linéaires d'ordre infini.

7 décembre. — Séance annuelle. Prix décernés (voir *Chronique*, p. 52 à 55 de l'*Ens. math.* du 15 janv.).

14 décembre. — RÉMY : Sur le nombre des intégrales doubles de seconde espèce de certaines surfaces algébriques. — J. DRACH : Sur les lignes géodésiques. — M. HAMY : Sur le calcul approché des intégrales d'ordre élevé.

21 décembre. — H. POINCARÉ : Remarques sur l'équation de Fredholm. — P. DIENES : Sur les singularités des fonctions analytiques. — P. BOUTROUX : Sur les intégrales multiformes des équations différentielles du premier ordre. — DEMOULIN : Sur la cyclide de Lie. — TRAYNARD : Sur la condition pour que sept droites soient situées sur une surface du 4<sup>e</sup> ordre.

28 décembre. — A. KORN : Sur un problème des efforts dans la théorie de l'élasticité.

## 2. Livres nouveaux :

BENCHERA BRANDFORD. — **A Study of mathematical Education** including the Teaching of Arithmetic. — 1 vol. in-8<sup>o</sup>, 392 p. ; Clarenton Press, Oxford.

E. et F. COSSERAT. — **Théorie des corps déformables**. — 1 vol. in-8<sup>o</sup>, 226 p. ; 6 fr. ; Hermann, Paris.

Sir G. GREENHILL. — **Notes on Dynamics**. (Military Books. For Official Use). — 2<sup>e</sup> édition, 1 vol. gr. in-4<sup>o</sup>. 221 p. ; 3 sh. ; Wyman and sons, Londres.

D. HILBERT. — **Grundlagen der Geometrie**. Dritte, durch Zusätze u. Literaturhinweise von neuen vermehrte u. mit sieben Anhängen versehene Auflage (Collection « Wissenschaft u. Hypothese »). — 1 vol. in-16, 279 p. relié, 6 m. ; B. G. Teubner, Leipzig.

G. KOWALEWSKI. — **Grundzüge der Differential- u. Integralrechnung**. — 1 vol. in-8<sup>o</sup> relié, 452 p. ; 12 m. ; B. G. Teubner, Leipzig.

ARN. REYMOND. — **Logique et Mathématiques**. Essai historique et critique. — 1 vol. in-8<sup>o</sup>, 219 p. ; 6 fr. ; Foyer solidariste, St-Blaise, Suisse.

R. SUPPANTSCHITSCH. — **Grundriss der Geometrie für Realgymnasien**. Heft 1. — 1 vol. cart. in-8<sup>o</sup>, 59 p. ; 1 m. 20 ; Tempsky, Vienne.

G. VERONESE. — **Nozioni di Geometria intuitiva** ad uso delle Scuole complementari, con la collaborazione di G. GAZZANIGA. — 1 vol. p. in-8<sup>o</sup>, 123 p. ; 1 l. 50 ; Drucker, Padoue.

G. VERONESE. — **Elementi di Geometria** ad uso dei ginnasi e licei, e istituti tecnici, con la collaborazione di P. GAZZANIGA. Parte I, Edizione IV. — 1 vol. p. in-8<sup>o</sup>, 139 p. ; Drucker, Padoue.

**Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées**. Edition française. Tome I, *quatrième volume* : Calcul des probabilités ; théorie des erreurs ; applications diverses. — Gauthier-Villars, Paris ; B. G. Teubner, Leipzig.

*Fascicule 2* : Théorie des erreurs ; exposé d'après l'article allemand de J. BAUSCHINGER (Berlin), par H. ANDOYER (Paris). — Calculs numériques ; exposé d'après l'article allemand de R. MEHMKE (Stuttgart), par M. d'OCAGNE (Paris).