

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **34 (1935)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **22.09.2024**

## **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.

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

## 1. Livres nouveaux :

P. ALEXANDROFF u. H. HOPF. — **Topologie**. Erster Band. (Die Grundlagen der mathem. Wissenschaften in Einzeldarstellungen, B. XLV). — Un vol. in-8° de XIII-636 pages; br. RM. 45; Julius Springer, Berlin, 1936.

Le Traité de Topologie que préparent MM. Alexandroff et Hopf comprendra trois volumes dont voici le premier. Nous en rendrons compte dans un prochain fascicule.

G. ASCOLI, P. BURGATTI, G. GIRAUD. — **Equazioni alle Derivate parziali dei Tipi ellittico e parabolico** (Publicazioni della R. Scuola normale superiore di Pisa). — Un vol. in-8° de IV-186 p.; L. 40; G. C. Sansoni, Florence, 1936.

Ce volume contient les trois mémoires présentés en 1933 au concours des *Annali della R. Scuola normale superiore di Pisa* et dont les auteurs se sont partagés le prix. Ils feront l'objet d'une analyse dans la Bibliographie du prochain fascicule qui sera précisément consacré aux Conférences internationales faites à Genève, en juin 1935, sur les « Equations aux dérivées partielles, conditions propres à déterminer les solutions ».

**Comptes rendus du Premier Congrès international de Récréation mathématique**. Bruxelles, 1935. — Un vol. in-8° de 131 pages, avec de nombreuses figures, broché, 10 belgas. Librairie du « Sphynx », Bruxelles, 1935.

Nos lecteurs trouveront dans la « Chronique » du présent fascicule de *L'Ens. mathém.* (p. 379-381) un compte rendu sommaire de ce Congrès avec la liste des conférences et communications.

J. I. CORRAL. — **Brigadas de Sustituciones**, Parte Segunda: Brigadas Imperfectas. — Un vol. in-8° de 238 pages, A. Medina, Tolède, 1935.

Dans cette seconde partie de son Ouvrage sur la théorie des groupes, M. Corral étudie les groupes de substitutions d'ordre fini et leurs applications aux équations algébriques. Son traité est appelé à rendre de grands services dans les pays de langue espagnole.

J. JAROSCH. — **Zur Unterrichtslehre der Darstellenden Geometrie**. Vier Vorträge. — Un fasc. in-8° de 47 p. avec 16 figures, RM. 2. — Franz Deuticke, Leipzig u. Wien, 1936.

Ces quatre conférences sur les éléments de Géométrie descriptive dans les établissements secondaires ont été faites par M. Jarosch à l'École technique supérieure de Vienne aux candidats à l'enseignement. Après un court aperçu historique, l'auteur examine successivement le but que l'on assigne à la Géométrie dans les programmes, son rôle dans le développement

de la conception de l'espace chez l'élève, l'introduction à la notion de projection orthogonale et de projection oblique avec les applications à la représentation des solides, les sections coniques dans l'enseignement de la Géométrie descriptive.

J. MAHRENHOLZ. — **Anekdoden aus dem Leben deutscher Mathematiker.** Mit einer Bildnistafel. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, I. 18.) — Un vol. p. in-8° de 44 pages, cartonné, RM. 1,20; B. G. Teubner, Leipzig, 1936.

On lira avec intérêt les anecdotes réunies dans cet opuscule. Elles sont tirées de la vie des mathématiciens allemands A. Riese, M. Stifel, J. Kepler, E. Weigel, C. W. Leibniz, A. G. Kästner, F. G. Gauss, K. Weierstrass, K. H. Schellbach, des géomètres suisses L. Euler, J. H. Lambert, J. Steiner et du savant norvégien N. H. Abel à propos de son séjour à Berlin. En tête du volume figure une table contenant une excellente reproduction des portraits de Gauss, Euler, Leibniz et Weierstrass.

B. PETERMANN U. K. HAGGE. — **Gewachsene Raumlehre.** Ein Beitrag zum Aufbau der künftigen Volksschule organisch-ganzheitlicher Bildung. Zugleich eine genetische Psychologie der elementaren Stufen mathematischen Auffassens. — Un vol. gr. in-8° de x-166 pages et 15 planches comprenant 275 figures; cartonné, 4,40 RM. Herder & Co, Fribourg-en-Brigau, 1935.

Etablir l'enseignement des premiers éléments de Géométrie sur des bases nouvelles, sous une forme plus concrète, en tenant compte à la fois des progrès de la psychologie et des besoins des écoles publiques, tel est le but de cet ouvrage. Sa lecture sera d'un grand profit pour tous ceux qui s'intéressent à la méthodologie des mathématiques dans l'enseignement primaire.

A. WITTING. — **Einführung in die Infinitesimalrechnung.** I. Die differentialrechnung. Dritte verbesserte Auflage. (Mathematisch-physikalische Bibliothek, I, 9.) — Un vol. p. in-8° de 52 pages avec 32 fig.; avec un portrait de Leibniz; cartonné, RM. 1,20; B. G. Teubner, Leipzig, 1936.

M. Witting sait se mettre à la portée des débutants. C'est ce qui explique le succès de ses petits manuels de première initiation. Dans cette première partie de son introduction au Calcul infinitésimal il prépare l'élève au Calcul différentiel en partant de méthodes graphiques et en illustrant son exposé de nombreux exercices et problèmes.

A. WITTING. — **Differentialrechnung.** (Sammlung Göschen, 87.) Zweite, verbesserte Auflage. — Un vol. in-16 de 190 pages et 94 figures avec 189 exemples. Relié toile, RM. 1,62, Walter de Gruyter & Co, Berlin et Leipzig, 1936.

Cette nouvelle édition des *Éléments de Calcul différentiel* de la Collection Göschen a conservé la disposition générale de l'édition précédente de manière à faciliter l'emploi du recueil d'exercices appartenant à la même collection. Les corrections et additions apportées par l'auteur lui assurent un nouveau succès auprès d'un cercle très étendu de lecteurs.

## 2. Thèses de doctorat :

*Nous signalons sous cette rubrique les thèses de doctorat dont un exemplaire imprimé aura été adressé à la Rédaction, 110, Florissant, Genève.*

**Suisse.** — *Ecole Polytechnique Fédérale.* — W. NOWACKI: *Homogene Raumteilung und Kristallstruktur.* — 90 pages et 2 tables.

**Suède.** — *Université d'Upsala.* — A. BEURLING: *Etude sur un problème de majoration.* — 109 pages.

## 3. Publications périodiques :

**Abhandlungen aus dem mathematischen Seminar der Hamburgischen Universität, Band XI.**

**Académie royale de Belgique, Bulletin de la Classe des Sciences, 1935.** — Hayez, Bruxelles.

**Acta Litterarum ac scientiarum, Sectio Scientiarum Mathematicarum, Tome VII.** — Université de Szeged, Hongrie.

**American Mathematical Monthly, Official Journal of the Mathematical Association of America. Vol. XLII, 1935.** Menasha, Wis.

**Annales de la Société scientifique de Bruxelles, 55<sup>me</sup> année.**

**Annales de l'Université de Grenoble, nouvelle série, tome X.**

**Boletín del Seminario matemático, dirigido por J. REY PASTOR, N° 17.** Buenos Aires et Madrid.

**Bollettino della Unione matematica italiana, anno XIV, 1935.** — Zanichelli, Bologne.

**Bollettino di Matematica, Giornale scientifico-didattico per l'incremento degli Studi Matematici nelle scuole medie. Diretto da Dott. Alb. CONTI, con una Sezione storico-bibliografica pubblicata per Gino LORIA. Nuova serie. Anno XIV, 1935.** — Firenze.

**Bulletin de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement secondaire public, 20<sup>me</sup> année, 1934-35.** — 21, avenue de Châtillon, Paris.

**Bulletin de la Société royale des Sciences de Liège. Quatrième année, 1935.** — Imprimerie Hayez, Bruxelles.

**Bulletin de Mathématiques et de Physique pures et appliquées de l'Ecole polytechnique Roi Carol II, Bucarest. V<sup>me</sup> année, Nos 2-3.**

**Bulletin of the American Mathematical Society, tome XLI, 1935.** — New York.

**Bulletin of the Calcutta Mathematical Society, Vol. XXVI.** — Calcutta, University Press.

**Communications de la Société mathématique de Kharkow**, série 4, tomes X et XI.

**Contribucio al Estudio de las Ciencias fisicas y matematicas.** — Nos 101-102. — La Plata.

**Fundamenta Mathematicae**, publié par St. MAZURKIEWICZ et W. SIERPINSKI. — Tomes XXIII et XXIV, Varsovie. Gauthier-Villars & C<sup>ie</sup>, Paris.

**Japanese Journal of Mathematics**, published by the National Research Council of Japan. Transactions and Abstracts. Vol. XI, 1934. — Imperial Academy, Tokyo.

**Journal de Mathématiques élémentaires**, publié par H. VUIBERT, 59<sup>me</sup> année, 1934-35. — Librairie Vuibert, Paris.

**Journal of the Faculty of Science, Hokkaido Imperial University**, Series 1. Mathematics, Vol. III, Sapporo, Japon, 1935.

**Journal of the mathematical association of Japan for secondary Education**, Vol. XVII, 1935. — Tokyo.

**Mathematica.** Secrétaire de rédaction P. Sergescu. Vol. X, 1935. — Cluj.

**Mathematical Gazette (The)**, publié par T. A. A. BROADBENT. Nos 232 à 237. — G. Bell and Sons, Londres.

**Mathematisk Tidsskrift.** Série A, dirigée par E. TORSTING et P. MOGENSEN; Série B, dirigée par H. BOHR et T. BONNESEN, 1935. — Copenhague.

**Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales, publié par Ad. MINEUR, tome XLVIV, année 1935. — Bruxelles.

**Nieuw Archiv voor Wiskunde**, publié sous les auspices de la Société des Sciences d'Amsterdam, par D.-J. KORTEVEG, F. SCHUH et W. VAN DER WOUDE, 2<sup>me</sup> série, tome XVIII, N<sup>o</sup> 4. — Noordhoff, Groningue.

**Periodico di Matematiche**, Vitoria, Dittatica, Filosofia, Série IV, vol. XIV, 1935. — Zanichelli, Bologne.

**Prace Matematyczno Fizyczne**, dirigé par S. DICKSTEIN. — Tome XLII dédié à la mémoire de A. Lichtenstein. 1935. — Varsovie.

**Rendiconti del Seminario Matematica della R. Università di Padova.** Publication trimestriale. Anno VI, 1934.

**Revista Matematica Hispano Americana**, 2<sup>me</sup> série, tome 10, 1935. — Madrid.

**Revue de mathématiques spéciales**, 45<sup>me</sup> année, 1934-1935. — Librairie Vuibert, Paris.

**Revue semestrielle des Publications mathématiques**, rédigées sous les auspices de la Société mathématique d'Amsterdam. Tome XXXIX. — Noordhoff, Groningue.

**Revue semestrielle.** — La Société mathématique d'Amsterdam a le regret d'annoncer que, pour des raisons financières, elle se voit obligée de suspendre, jusqu'à nouvel avis, la publication de la *Revue semestrielle*.

La fusion de cet organe, depuis le Tome XXVII, avec le « *Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik* » n'a pas donné les résultats que comptaient obtenir les deux comités directeurs. Il faut reconnaître que la suppression de la table alphabétique des auteurs a largement diminué les services que rendait autrefois cette revue.

En prenant à sa charge la publication de ce recueil bibliographique, la Société mathématique d'Amsterdam a rendu de grands services aux mathématiciens de tous les pays; elle a droit à toute leur gratitude. Espérons qu'elle trouvera les concours nécessaires pour continuer son œuvre.

**Revue générale des Sciences pures et appliquées.** Tome XLVI. — Gaston Doin & C<sup>ie</sup>, Paris.

J. L. DESTOUCHES: *Revue de Mathématiques. Les acquisitions récentes des Mathématiques applicables à la Physique.* — R. PERS: *Un nouveau planimètre intégrateur.* — MOREUX (Abbé Th.): *Revue annuelle d'Astronomie.*

**Sphinx.** *Revue mensuelle des questions récréatives, dirigée par M. KRAITCHIK.* 5<sup>me</sup> année, 1935. — Bruxelles.

**The Tôhoku Mathematical Journal.** Edited by T. HAYASHI, M. FUGIWARA, T. KUBOTA. Vol. 39 et 40. The Tôhoku Imperial University, Sendai, Japan.

**The Science Reports of National Tsing Hua University.** Series A: *Mathematical and Physical Sciences.* Vol. III. — Peiping, China.

**Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik,** herausgegeben von der Preussischen Akademie der Wissenschaften. Schriftleiter Georg FEIGL. — Verlag Walter de Gruyter u. Co., Berlin.

Cet important recueil bibliographique fournit les résumés des travaux mathématiques publiés dans les divers pays. Les publications sont groupées comme suit: Histoire, Philosophie et Pédagogie des mathématiques. — Théorie des ensembles. — Algèbre et Analyse. — Géométrie. — Mécanique. — Physique mathématique. — Géodésie et Géophysique. — Astronomie.

Derniers fascicules parus: Tome 52 (1926), fascicule 7; tome 56 (1930), II, 4-5; tome 57 (1931), I, 2-3; tome 60 (1934), I, 5.

Rappelons que, depuis le tome 51 (1925), les différentes parties sont en vente séparément, ce qui rend ce recueil à la portée de tous les spécialistes. Ces fascicules, dits *Sonderhefte*, sont composés comme suit: I. Geschichte, Philosophie, Pädagogik. — II. Arithmetik und Algebra. — III. Analysis. — IV. Geometrie. — V. Angewandte Mathematik.

**Bulletin de la Société française de Philosophie.** 34<sup>me</sup> année, Nos 4 et 5.

**Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris.** — 1<sup>er</sup> semestre 1934. — 3 janvier. G. GIRAUD: *Sur certains problèmes mixtes, relatifs aux équations linéaires du type elliptique.* — E.-J. GUMBEL: *L'espérance mathématique de la  $m^e$  valeur.* — F. LEJA: *Sur une fonction limite liée aux polynômes de Lagrange et aux ensembles fermés.* — A. DENJOY: *Sur une*

fonction de Minkowski. — P. VINCENSINI: Transformations successives de Ribaucour. Familles de systèmes cycliques concourants. — B. GAMBIER: Théorème de Meusnier et Moutard, surfaces algébriques osculatrices à une surface. — 8 janvier. E.-J. GUMBEL: Les moments des distributions finales de la première et de la deuxième valeur. — N. ARONSAJN: Sur les invariants des transformations dans le domaine de  $n$  variables complexes. — J. LOISEAU: Sur les courbes admettant une ou plusieurs familles infinies de triangles circonscrits égaux entre eux. — M. D'OCAGNE: La notion de cercle instantané dans la théorie des mouvements plans. — 15 janvier. H. MANDELBROJT: Sur les séries de Fourier lacunaires. — F. LEJA: Une méthode de construction de la fonction de Green appartenant à un domaine plan quelconque. — L. PONTRJAGIN: Sur les groupes topologiques compacts et le cinquième problème de M. Hilbert. — A. RAUCH: Sur les bandes de divergence de certaines fonctions d'ordre infini. — N. OBRECHKOFF: Sur les zéros réels des polynomes. — P. ALEXANDROFF: Sur les propriétés locales des ensembles fermés. — J. FAVARD: Sur la surface dont le bord est donné. — 22 janvier. J. DRACH: Sur les intégrales quadratiques des équations de la dynamique et sur les systèmes conjugués de l'espace euclidien à six dimensions. — A. ROSENBLATT: Sur l'équation biharmonique à deux variables indépendantes. — M. CHADENSON: Les fonctions de moyenne carrée sommable. — M. MANDELBROJT: Sur une nouvelle classe quasi-analytique de fonctions indéfiniment dérivables. — V. A. KOSTITZIN: Etude mathématique du problème des époques glaciaires. — J. DELSARTE: Les fonctions moyenne-périodiques. — E. J. GUMBEL: Les moments des distributions finales de la  $m$ ème valeur. — L. PONTRJAGIN: Sur les groupes abéliens continus. — 5 février. J. DRACH: Sur des systèmes d'équations aux dérivées partielles à deux variables réductibles à un système linéaire de Laplace. — J. HAAG: Sur la décomposition d'un noyau en noyaux canoniques. — J. DELSARTE: Application de la théorie des fonctions moyenne-périodiques à la résolution de certaines équations intégrales. — J. DIEUDONNÉ: Sur le module maximum des zéros d'un polynome. — S. TCHOUNIKHIN: Sur le problème des deux classes d'un groupe fini. — B. GAMBIER: Tétraèdres inscrits dans une cubique gauche et circonscrits à une développable de classe 3 ou à une quadrique. — 12 février. A. ROSENBLATT: Sur les équations  $m$ -harmoniques non-linéaires à deux variables indépendantes. — J. TOUCHARD: Sur un problème de permutation. — 19 février. M. PETROVITCH: Un mode général de représentation des fonctions elliptiques. — M. CHARPENTIER: Sur quelques propriétés des courbes de M. Birkhoff. — G. KUREPA: Sur le continu linéaire. — H. GEIRINGER: Applications d'une nouvelle méthode générale de statistique théorique. — T. VIOLA: Sur le théorème d'identité par les fonctions holomorphes de plusieurs variables. — J. WOLFF: Une propriété de la représentation conforme des bandes. — 26 février. S.-K. ZAREMBA: Sur l'allure des courbes intégrales de l'équation  $Y(x, y) dx - X(x, y) dy = 0$  au voisinage d'un point singulier isolé. — R. DE MONTESSUS DE BALLORE: Détermination de la médiane dans la fonction binomiale. — P. LÉVY: Généralisation de l'espace différentiel de N. Wiener. — A. KOVANKO: Sur la structure des fonctions presque périodiques généralisées. — R. LAGRANGE: Sur une classe de congruences de cercles. — 5 mars. G. GIRAUD: Sur une nouvelle généralisation des questions relatives aux équations du type elliptique. — J. GERONIMUS: Sur quelques propriétés extrémales des polynomes. — M. SOULA: Sur les zéros et les

pôles d'une fonction méromorphe dans un secteur. — G. KUREPA: Sur les ensembles ordonnés. — B. GAMBIER: Tétraèdres inscrits dans une biquadratique et circonscrits à une développable de classe 4 et genre 1 ou à une quadrique. — R. JACQUES: Sur certaines congruences de sphères. — 12 mars. D. NORDOUKAY-BLOTOWSKOY: Sur les intégrales abéliennes avec les systèmes réductibles des périodes. — J.-O. STRUTT: L'équation différentielle de Hill dans le domaine complexe. — A. RAUCH: Remarques sur les fonctions holomorphes dans un angle et les algébroides méromorphes dans le plan. — K. NIKOLSKY: Sur l'interaction relativiste quantique. — 19 mars. A. ROSENBLATT: Sur l'équation biharmonique non linéaire à deux variables indépendantes dans un domaine général. — G. VRANCEANU: Sur une classification des équations d'un système de Pfaff. — N. LUSIN: Sur une propriété nouvelle des ensembles mesurables B. — H. SZMUSZKOWICZOWNA: Un théorème sur les polynômes et son application à la théorie des fonctions quasi-analytiques. — B. DE KERKJARTO: Sur la régularité des transformations d'un groupe continu simplement transitif. — S. ROSSINSKI: Sur une transformation des surfaces minima. — M. HAIMOVICI: Sur les espaces généraux qui se correspondent point par point avec conservation du parallélisme de M. Cartan. — E. VESSIOT: Sur la réfraction et la réflexion des ondes. — A. APPERT: Quelques remarques sur la stabilité à la Poisson au sens de Poincaré. — 26 mars. J. GERONIMUS: Sur quelques propriétés extrémales des polynômes dont la variation totale est donnée. — P. LÉVY: Sur les espaces V et W. — M. KING-LAI HIONG: Sur la croissance des fonctions entières d'ordre infini définies par un développement de Taylor. — J. WOLFF: L'intégrale d'une fonction holomorphe et à partie réelle positive dans un demi-plan est univalente. — 4 avril. E. COTTON: Etude locale d'une surface et de certaines intégrales. — M. GHERMANESCO: Sur un système d'équations à une infinité d'inconnues. — N. LUSIN: Sur quelques problèmes difficiles de la théorie des fonctions. — R. LAGRANGE: Sur les congruences de cercles qui ont deux diamètres focaux. — A. DELGLEIZE: Sur les transformations des surfaces. — 9 avril. J. HAAG: Sur certains problèmes de la théorie des fonctions harmoniques. — K. ZARANKIEWICZ: Sur la représentation conforme d'un domaine doublement connexe sur un anneau circulaire. — E. CECH: Sur la décomposition d'une pseudo-variété par un sous-ensemble fermé. — B. DE KERKJARTO: Sur les similitudes de l'espace. — 16 avril. J.-L. WALSH: Sur l'interpolation par fonctions rationnelles. — A. BUHL: Sur l'extrême indétermination de certaines propagations liées à l'équation de Schrödinger. — R. ZAÏCOFF: Sur la forme tensorielle de la mécanique ondulatoire. — 23 avril. S. WACHS: Les systèmes linéaires d'équations unilatérales quaternioniennes. — 30 avril. B. KAUFMANN: Sur les surfaces fermées générales et la dimension locale. — M. JANET: Systèmes de deux équations aux dérivées partielles à une fonction inconnue de  $n$  variables indépendantes. — A. MAGNIER: Sur l'intégrale de Kronecker. — G. KUREPA: Tableaux ramifiés d'ensembles. Espaces pseudo-distanciés. — F. MARTY: Sur le module des coefficients de Mac Laurin d'une fonction univalente. — 7 mai. — P. THULLEN: Sur les singularités essentielles des fonctions analytiques de plusieurs variables complexes. — P. LÉVY: Complément à l'étude des espaces V et W. — N. LUSIN: Sur la décomposition des ensembles. — E. O. LOVETT: Sur certaines courbes gauches qui généralisent les coniques. — M. SPYTAK: Sur les hyperhélices généralisées dans les espaces euclidiens à  $p$  dimensions. — Al. PANTAZI: Sur les quadruples



stratifiables conjugués. — 14 mai. S. SARANTOPOULOS: Sur l'existence des intégrales holomorphes des équations différentielles du premier ordre dans les cas singuliers. — B. LEVI: Sur les ensembles des points qui ne peuvent être ensembles de zéros d'une fonction analytique de plusieurs variables. — A. MONTEIRO: Sur les noyaux additifs dans la théorie des équations intégrales de Fredholm. — K. BORSUK: Sur la notion de la catégorie de Lusternik et Schnirelmann. — A. WEIL: Une propriété caractéristique des groupes de substitutions linéaires finis. — S. BERGMANN: Sur les fonctions entières et méromorphes de deux variables complexes. — 23 mai. E. NETANJAHU: Sur le terme et le module maximum des séries de Dirichlet. — R. SAN JUAN: Sur le problème des moments. — Ed. LAHAYE: Une méthode de résolution d'une catégorie d'équations transcendentes. — L. POMEY: Sur les involutions unicursales du quatrième ordre. — 28 mai. P. BOOS: Sur une propriété caractéristique des surfaces de révolution. — B. GAMBIER: Tétraèdres conjugués à une quadrique  $\Sigma$  et à arêtes tangentes à une quadrique  $S$ . Tétraèdres dont les arêtes sont tangentes à deux quadriques  $S, S'$ . — 4 juin. J. DIEUDONNÉ: Sur les zéros de la dérivée d'une fraction rationnelle. — J. LE ROUX: Sur les systèmes de coordonnées transformables par le groupe de Lorentz. — P. LANGLADE: Sur les engrenages hélicoïdaux. — 11 juin. M. FRÉCHET: De l'importance dans les applications des noyaux échappant à la théorie de Fredholm. — G. VRANCEANU: La géométrisation des systèmes de Pfaff. — M. KRZYZANSKI: Sur les fonctions absolument continues généralisées de deux variables. — St. KEMPISTY: Sur la totalisation des fonctions de deux variables. — E. REMES: Sur un procédé convergent d'approximations successives pour déterminer les polynômes d'approximation. — G. VALIRON: Sur les singularités des fonctions holomorphes dans un cercle. — E. CARTAN: Le calcul tensoriel en géométrie projective. — I. POPA: Géométrie centro-affine des courbes gauches. — N. OBRECHKOFF: Sur les polynômes univalents. — 18 juin. G. МИНОС: Sur les chaînes multiples discontinues. — 25 juin. J. GERONIMUS: Sur quelques propriétés extrémales des polynômes trigonométriques. — M. LÉVY: Transformations sélectives. Application à l'analyse des mélanges de sinusoides. — C. JACOB: Sur quelques problèmes généralisés de Dirichlet-Neumann pour les aires multiplement connexes. — R. CACCIOPOLI: Intégrales doubles de Cauchy et fonctions monogènes généralisées.

**Mathematische Annalen.** — 110. Band. — P. HEUSER: Ueber Entwicklungen analytischer Funktionen nach gebietsabhängigen Polynomen. — E. WITT: Riemann-Rochscher Satz und  $Z$ -Funktion im Hyperkomplexen. — P. THULLEN: Zur Theorie der Funktionen mehrerer komplexer Veränderlichen. Bemerkung über die Levische Randbedingung. — F. LÖSCH: Ueber restringierte Limitierung von Doppelfolgen. — K. FRIEDRICH: Beiträge zur Theorie der Spektralschar. I. Mitteilung. Spektralschar auf Intervallen und Spektralzerlegung unitärer Operatoren. — A. RAZMADZE: Sur les solutions périodiques et les extrémales fermées du calcul des variations. — A. E. MAYER: Der Inhalt der Gleichdicke. Abschätzungen für ebene Gleichdicke. — B. L. van der WAERDEN: Zur algebraischen Geometrie. V. Ein Kriterium für die Einfachheit von Schnittpunkten. — Id.: Zur algebraischen Geometrie. VI. Algebraische Korrespondenzen und rationale Abbildungen. — Ueber die Erfüllbarkeit einer Klasse von logischen Formeln. — N. HOFREITER: Quadratische Zahlkörper ohne euklidischen Algorithmus. — W.

GRÖBNER: Ueber irreduzible Ideale in kommutativen Ringen. — R. IGLISCH: Die determinantenfreien Sätze bei linearen Integralgleichungen. — W. DAMKÖHLER: Ueber indefinite Variationsprobleme. — A. DINGHAS: Einige Sätze und Formeln aus der Theorie der meromorphen und ganzen Funktionen. — I. JOHANSSON: Ueber singuläre Elementarflächen und das Dehnsche Lemma. — A. S. BESICOVITCH: On the sum of digits of real numbers represented in the dyadic system. — ID.: Sets of points of non-differentiability of absolutely continuous functions and of divergence of Fejer sums. — ID.: On the density of certain sequences of integers. — F. RELICH: Spektraltheorie in nichtseparablen Räumen. — J. V. SCHWARZ: Das Delaunaysche Problem der Variationsrechnung in kanonischen Koordinaten. — W. ACKERMANN: Untersuchungen über das Eliminationsproblem der mathematischen Logik. — M. DEURING: Ueber den Tschebotareffschen Dichtigkeitssatz. — R. MOUFANG: Zur Struktur von Alternativkörpern. — G. BOL: Ueber Drei-Gewebe im vierdimensionalen Raum. — R. SAUER: Projektive Sätze in der Statik des starren Körpers. — R. BRAUER: Ueber die Kleinsche Theorie der algebraischen Gleichungen. — G. SZEGÖ: Ueber gewisse orthogonale Polynome, die zu einer oszillierenden Belegungsfunktion gehören. — A. SPEISER: Geometrisches zur Riemannschen Zetafunktion. — K. H. WEISE: Beiträge zum Klassenproblem der quadratischen Differentialformen. — H. SEIFERT: Ueber das Geschlecht von Knoten. — W. HANTZSCHE und H. WENDT: Dreidimensionale euklidische Raumformen. — R. PETER: Ueber den Zusammenhang der verschiedenen Begriffe der rekursiven Funktion. — A. SCHOLZ: Die Kreisklassenkörper vom Primzahlpotenzgrad und die Konstruktion von Körpern mit vorgegebener zweistufiger Gruppe. II. Meinem Lehrer I. Schur zu seinem 60. Geburtstag am 10. Januar 1935. — R. FUETER: Zur Theorie der Brandtschen Quaternionenalgebren. — K. BOEHLE: Ueber die Approximation von Potenzen mit algebraischen Exponenten durch algebraische Zahlen. — E. ZURL: Theorie der reduziert-regelmässigen Kettenbrüche. — F. JOHN: Identitäten zwischen dem Integral einer willkürlichen Funktion und unendlichen Reihen. — F. J. WECKEN: Zur Theorie linearer Operatoren. — O. BLUMENTHAL: Zu den Entwicklungen nach Eigenfunktionen linearer symmetrischer Integralgleichungen. — L. KOSCHMIEDER: Ueber die Konvergenz der Reihen von Didon und Appell. — H. CREMER: Ueberkonvergenz und Zentrumproblem. — P. CSILLAG: Ueber ganze Funktionen, welche drei nicht verschwindende Ableitungen besitzen. — B. L. VAN DER WAERDEN u. L. J. SMID: Eine Axiomatik der Kreisgeometrie und der Laguerregeometrie.

---

### ERRATA

Article de M. Paul HERTZ:

*Sur la Nature de la Logique, de ses catégories et de ses vérités.*

Page 95, la fin de la note, lire: « Vom Wesen des Logischen, *Erkenntnis*, t. II, 1932, p. 369. »

Page 96, ligne 10, à partir du haut: au lieu de « Russell », lire « HUSSERL ».

Page 96, ligne 11, à partir du bas: supprimer (C).

Page 96, lignes 10 et 9, à partir du bas: au lieu de « Mais... jugement », lire « Mais cette liaison objective peut être regardée aussi comme le sens de son jugement ».

---