

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 33 (1934)

Register

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: 21.02.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

Méthodologie et Notes diverses

| | Pages |
|--|-------|
| MONTEL (P.). — Le rôle des familles normales | 5 |
| LEBESGUE (H.). — Sur la mesure des grandeurs (<i>suite</i>) : | |
| IV. — Volumes | 22 |
| V. — Longueurs des courbes. Aire des surfaces | 177 |
| VI. — Grandeurs mesurables | 270 |
| D'OCAGNE (M.). — Etude rationnelle du problème de la trisection de l'angle (avec 1 figure) | 49 |
| D'OCAGNE (M.). — Les faisceaux homoponctuels de courbes planes (avec 2 figures) | 63 |
| D'OCAGNE (M.). — Sur le tranchet d'Archimède (avec 1 figure) . | 73 |
| DUARTE (F. J.). — Sur les équations diophantiennes | 78 |
| JULIA (G.). — La représentation conforme des aires multiplemement connexes (avec 6 figures) | 137 |
| BOULIGAND (G.). — Sur la fonction de Neumann. | 169 |
| MILLER (G. A.). — Motifs pour l'introduction des nombres négatifs | 221 |
| LÉVY (P.). — Sur l'application du théorème de Fubini au Calcul des probabilités | 265 |
| TURRIÈRE (E.). — Tétraèdre et Géométrie des masses. | 285 |
| GUIGUE (R.). — Lignes asymptotiques et équation de la chaleur . | 322 |
| THÉBAULT (V.). — Sur le tranchet d'Archimède (avec 3 figures) . | 349 |
| TOSCANO (L.). — Deux théorèmes remarquables de Stewart . . . | 360 |

HISTOIRE ET PHILOSOPHIE

| | |
|---|-----|
| MILNER (S. R.). — Le caractère arbitraire de la Géométrie de l'Univers | 88 |
| SALTYKOW (N.). — Histoire et évolution des mathématiques . . . | 214 |

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE SUISSE

| | |
|---|----|
| CONFÉRENCES ET COMMUNICATIONS. Réunion de Zurich, 7 et 8 sep- tembre 1934: J. J. BURCKHARDT, M. GUT, R. FUETER, G. DUMAS, R. WAVRE, F. BÄBLER, O. BRUNNER, L. LOCHER, A. WEINSTEIN, E. STIEFEL, A. SPEISER, L. KOLLROS | 91 |
|---|----|

MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

| | |
|---|-----|
| Extraits de lettres de M. d'OCAGNE: I. A propos du tranchet d'Archimède. — II. A propos de la trisection de l'angle | 227 |
|---|-----|

CHRONIQUE

| | |
|--|----|
| La Médaille des Prix internationaux de Mathématiques (avec 1 planche hors texte) (<i>H. Fehr</i>) | 98 |
| I ^{re} Conférence internationale pour la Géométrie différentielle tensorielle et ses applications, Moscou, 17-23 mai 1934 | 99 |

| | Pages |
|--|-------|
| Le Ier Congrès interbalcanique de mathématiciens. Athènes, 2-9 septembre 1934 (<i>P. Zervos</i>) | 103 |
| Le II ^e Congrès des mathématiciens des pays slaves. Prague, 23-28 septembre 1934 (<i>Q. Vetter</i>) | 367 |
| A la mémoire de Paul Appell (<i>A. Buhl</i>) | 229 |
| Académie des Sciences de Paris. Prix décernés | 371 |
| Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions: Allemagne, Australie, France, Italie | 231 |

Nécrologie

| | | | |
|--------------------------|-----|----------------------------|-----|
| BRÜCKNER (Max) | 232 | KIEPERT (L.) | 232 |
| v. DYCK (W.) | 232 | SCHERRER (F. R.) | 232 |
| GERBALDI (F.) | 232 | DE SITTER (W.) | 232 |
| HAHN (H.) | 232 | v. WEBER (Ed.) | 233 |
| HOEPLI (U.) | 232 | ZINDLER (K.) | 233 |

NOTES ET DOCUMENTS

| | |
|--|-----|
| Cours universitaires: France, Italie, Suisse | 106 |
|--|-----|

BIBLIOGRAPHIE

ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES, analysées par *A. Buhl*:

| | |
|--|-----|
| APPERT (A.). — Propriétés des Espaces abstraits les plus généraux. Ensembles ouverts, denses en soi, clairsemés. Connexion [n° 145] | 117 |
| APPERT (A.). — Propriétés des Espaces abstraits les plus généraux. Compacité, séparabilité, transformations et fonctionnelles [n° 146] | 118 |
| BOULIGAND (G.). — Relations d'incertitude en Géométrie et en Physique [n° 143] | 117 |
| BOULIGAND (G.). — La Causalité des Théories mathématiques [n° 184] | 246 |
| BRELOT (M.). — Etude des Fonctions sousharmoniques au voisinage d'un point [n° 139] | 116 |
| CARTAN (E.). — La Méthode du repère mobile, la Théorie des Groupes continus et les Espaces généralisés [n° 194] | 247 |
| DELSARTE (J.). — Sur les ds^2 d'Einstein à symétrie axiale [n° 157] | 119 |
| DESTOUCHES (J.-L.). — Les principes de la Mécanique générale [n° 140]. | 116 |
| DIEUDONNÉ (J.). — Sur quelques propriétés des polynomes [n° 114]. | 115 |
| FRÉCHET (M.). — L'Arithmétique de l'Infini [n° 144]. | 117 |
| GODEAUX (L.). — Les surfaces algébriques non rationnelles de genres arithmétique et géométrique nuls [n° 123] | 115 |
| GODEAUX (L.). — La Théorie des surfaces et l'Espace réglé [n° 138] | 116 |
| HASSE (H.). — Ueber gewisse Ideale in einer einfachen Algebra [n° 109]. | 115 |
| HUMBERT (P.). — Le Calcul symbolique [n° 147] | 118 |
| LANGEVIN (P.). — La Notion de Corpuscules et d'Atomes [n° 132] | 115 |
| LUSIN (N.). — Sur les suites stationnaires [n° 149] | 119 |

TABLE DES MATIÈRES

| | 391 |
|---|----------|
| | Pages |
| NOETHER (E.). — Zerfallende verschrankte Produkte und ihre Maximalordnungen [nº 148] | 118 |
| SCHLICK (M.). — Les Enoncés scientifiques et la Réalité du Monde extérieur [nº 152] | 119 |
| BOUTHILLON (L.) et GOUDONNET (M.). — Cours pratique d'Electricité industrielle (<i>A. Buhl</i>) | 122 |
| BRUHAT (G.). — Cours de Mécanique physique (<i>A. Buhl</i>) | 120 |
| BYERLEY (W. E.). — Calcul des variations (<i>A. Buhl</i>) | 375 |
| CAZALAS (Général E.). — Carrés magiques au degré n | 127 |
| CHISINI (O.). — Lezioni di Geometria analitica e proiettiva (<i>A. Buhl</i>) | 245 |
| COUDERC (P.) et BALLICCIONI (A.). — Premier Livre du Tétraèdre (<i>P. Vincensini</i>) | 376 |
| DARMOIS (G.). — Statistique et Applications | 125 |
| ENRIQUES (F.) et CHISINI (O.). — Lezioni sulla Teoria geometrica delle Equazioni e delle Funzioni algebriche, IV (<i>A. Buhl</i>) | 112 |
| ESTÈVE (R.) et MITAULT (H.). — Éléments de Géométrie plane, I et II (<i>A. Buhl</i>) | 124, 248 |
| ESTÈVE (R.) et MITAULT (H.). — Cours de Géométrie (<i>A. Buhl</i>) | 248 |
| FERMI (E.). — Molecole e Cristalli (<i>A. Buhl</i>) | 241 |
| FRANK (Ph.) u. MISES (R. v.). — Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik u. Physik (<i>A. Buhl</i>) | 239 |
| GLASENAPP (D. D.E.). — Tables de Logarithmes | 249 |
| GARNIER (R.). — Leçons d'Algèbre et de Géométrie, I (<i>A. Buhl</i>) . . | 374 |
| HAUSSNER (R.). — Analytische Geometrie der Ebene u. des Raumes (<i>H. Fehr</i>) | 252 |
| HILBERT (D.). — Gesammelte Abhandlungen, II (<i>A. Buhl</i>) | 110 |
| INCE (E. L.). — Mathematical Tables (<i>H. Fehr</i>) | 255 |
| Institut International Solvay. Rapports et discussions du septième Conseil de Physique. Structure et propriétés des noyaux atomiques (<i>A. Buhl</i>) | 372 |
| JEQUIER (Ch.). — Assurances sur la vie. Exercices techniques (<i>D. Mirimanoff</i>) | 124 |
| JOOS (G.). — Lehrbuch der theoretischen Physik (<i>H. Fehr</i>) | 251 |
| JULIA (G.). — Leçons sur la représentation conforme des aires multiplément connexes (<i>A. Buhl</i>) | 244 |
| JUVET (G.). — Leçons d'analyse vectorielle (<i>R. Wavre</i>) | 250 |
| KRYLOFF (N.) et BOGOLIUBOFF (N.). — La Mécanique non linéaire (<i>A. Buhl</i>) | 242 |
| LIE (Sophus). — Gesammelte Abhandlungen, I. (<i>H. Fehr</i>) | 125 |
| LIEBER (R.). — Non Euclidean Geometry | 254 |
| LIEBER (R.). — Galois and the Theory of Groups (<i>H. Fehr</i>) | 254 |
| MALGORN (G.). — Lexique technique Anglais-Français (<i>A. Buhl</i>) . . | 249 |
| MASOTTI (A.). — Note idrodinamiche (<i>A. Buhl</i>) | 247 |
| MORSE (M.). — The Calculus of Variations in the Large (<i>A. Buhl</i>) . | 236 |
| National Council of Teachers of Mathematics (The). — The Teaching of Arithmetic (<i>H. Fehr</i>) | 379 |
| NEUGEBAUER (O.). — Vorlesungen über Geschichte der antiken mathematischen Wissenschaften (<i>H. Fehr</i>) | 252 |
| PALEY (E. A. C.) and WIENER (N.). — Fourier Transforms in the complex Domain (<i>A. Buhl</i>) | 238 |

TABLE DES MATIÈRES

| | Pages |
|---|-------|
| PELSENEER (J.). — Esquisse du progrès de la pensée mathématique <i>(H. Fehr)</i> | 253 |
| POTRON (Abbé). — Sur l'intégrale de différentielle binome (<i>A. Buhl</i>) | 248 |
| REINHARDT (K.). — Methodische Einführung in die höhere Mathematik | 126 |
| ROTHE (R.). — Höhere Mathematik, III (<i>H. Fehr</i>) | 378 |
| SIMONART (F.). — Leçons d'Algèbre supérieure (<i>H. Fehr</i>) | 126 |
| SNYDER (V.), BLACK (A. H.) and DYE (L. A.). — Selected Topics in algebraic Geometry, II (<i>H. Fehr</i>) | 378 |
| STONE (H.). — Linear Transformations in Hilbert Space and their Applications to Analysis (<i>A. Buhl</i>) | 233 |
| SUELZ (A.). — The Status of Teachers of Secondary Mathematics (<i>H. Fehr</i>) | 127 |
| TANNERY (P.). — Mémoires scientifiques, XIII (<i>A. Buhl</i>) | 113 |
| TOURRIOL (J.-B.). — Optique géométrique (<i>A. Buhl</i>) | 123 |
| VERRIEST (G.). — Evariste Galois et la Théorie des Equations algébriques (<i>A. Buhl</i>) | 120 |
| WARRAIN (F.). — Essai sur les principes des algorithmes primitifs (<i>H. Fehr</i>) | 253 |
| WEBER (H.). — Arithmetik, Algebra und Analysis (<i>H. Fehr</i>) | 251 |
| WEDDERBURN (J. H. M.). — Lectures on Matrices (<i>A. Buhl</i>) | 235 |

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| 1. Livres nouveaux | 128, 255, 380 |
| 2. Thèses de doctorat | 129, 256, 381 |
| 3. Publications périodiques | 129, 257, 381 |

TABLE DES NOMS D'AUTEURS

Cette table comprend les auteurs d'articles généraux ou d'articles de chronique, de lettres ou de notes insérées dans la correspondance ou de comptes rendus bibliographiques.
Les numéros qui suivent chaque nom renvoient aux pages du volume.

| | Pages | | Pages |
|--------------------------------------|--------------|---------------------------|-----------------|
| BAEBLER (F) | 94 | MILLER (G. A.) | 221 |
| BOULIGAND (G.) | 169 | MILNER (S. R.) | 88 |
| BRUNNER (O.) | 94 | MIRIMANOFF (D.) | 125 |
| BUHL (A.) 110-124, 231, 233-249, 374 | | MONTEL (P.) | 5 |
| BURCKHARDT (J. J.) | 91 | OAGNE (M. D') | 49, 63, 73, 227 |
| DUARTE (F. J.) | 78 | SALTYKOW (N.) | 214 |
| DUMAS (G.) | 92 | SPEISER (A.) | 98 |
| FEHR (H.) 98, 126-128, 251-255, 378 | | STIEFEL (E.) | 96 |
| FUETER (R.) | 92 | THÉBAULT (V.) | 349 |
| GUIGUE (R.) | 322 | TURRIÈRE (E.) | 285 |
| GUT (M.) | 92 | TOSCANO (L.) | 360 |
| JULIA (G.) | 137 | VETTER (Q.) | 371 |
| KOLLROS (L.) | 98 | VINCENSINI (P.) | 378 |
| LEBESGUE (H.) | 22, 177, 270 | WAVER (R.) | 93, 251 |
| LÉVY (P.) | 265 | WEINSTEIN (A.) | 96 |
| LOCHER (L.) | 95 | ZERVOS (P.) | 106 |