

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 19 (1917)

## 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:** 15.02.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

---

## ARTICLES GÉNÉRAUX

### Méthodologie et Notes diverses.

	Pages
Deux conférences sur la Nomographie, II. Application des monogrammes à l'alignement aux différents cas de résolution des triangles sphériques (avec 4 figures). Par M. d'OCAGNE (Paris) . . . . .	20
Modules d'une somme. Par M. PETROVITCH (Belgrade-Genève) . . . . .	53
Une question de Cayley relative au problème des triades de Steiner. Par S. BAYS (Fribourg, Suisse) . . . . .	57
Sur quelques représentations arithmétiques des fonctions analytiques. Par A. KIENAST (Küschnacht-Zurich) . . . . .	129
Sur certaines fonctions analytiques uniformes obtenues comme limites de fonctions multiformes. Par D. POMPÉIU (Bucarest-Jassy) . . . . .	151
Notions d'arithmogéométrie (3 <sup>me</sup> et 4 <sup>me</sup> articles). Par E. TURRIÈRE (Montpellier) . . . . .	159, 233
Décomposition des segments de droites en parties égales (avec 4 figures). Par Emile DUMONT (Bruxelles) . . . . .	218
Note sur la géométrie du triangle et du tétraèdre (avec 2 figures). Par M. Fr. DANIËLS (Fribourg, Suisse) . . . . .	273
Sur une généralisation du théorème de Steiner-Habich concernant les roulettes et les podaires appliquée aux orbiformes d'Euler. Par L. BRAUDE (Bierstadt) . . . . .	276
Note sur les permutations (Définitions, classifications et transformations, I). Par A. AUBRY (Dijon) . . . . .	280
L'équation de Fermat $a^{p-1} = pk_p(a) + 1$ . Par H. E. HANSEN (Copenhague) . . . . .	295
Sur une transformation projective conduisant à quelques propriétés métriques. Par F. GONSETH (Zurich) . . . . .	301
Sur la fonction résistance $F(v)$ de la balistique (avec 1 figure). Par G. TIERCY (Genève) . . . . .	309

### Organisation de l'enseignement.

Du rôle que peut jouer l'enseignement des mathématiques dans l'éducation intellectuelle des écoliers. Par H. ROORDA, v. E. (Lausanne) .	68
Thèses de M. Roorda . . . . .	86

## Histoire et Philosophie.

Pages

Henri Poincaré, œuvres publiées par M. G. Darboux. Tome second.	
Par A. BUHL (Toulouse) . . . . .	4
Les antinomies de Russell et de Burali-Forti et le problème fondamental de la théorie des ensembles. Par D. MIRIMANOFF (Genève) . .	37
Remarques sur la théorie des ensembles et les antinomies cantoriennes,	
I. Par D. MIRIMANOFF (Genève) . . . . .	209

## MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

Récréations mathématiques. Le jeu de la Ziggurat. Par Pierre BOVET (Genève) et L. G. DU PASQUIER (Neuchâtel) . . . . .	192
Remarques sur le problème de Jean de Palerme et de Léonard de Pise. A propos d'un article de M. E. TURRIÈRE. D'après une lettre de E. HAENTZSCHEL . . . . .	199
Sur la définition géométrique de la « Fenêtre de Viviani. » Par G. TIERCY (Genève) . . . . .	314
L'équation $x^2 - Ay^2 = 1$ . Par A. GÉRARDIN (Nancy) . . . . .	317

## CHRONIQUE

## Articles divers.

Commission internationale de l'enseignement mathématique (H. FEHR) .	318
ALLEMAGNE : Nominations . . . . .	341
Une fondation à la mémoire de Fr. London . . . . .	343
ANGLETERRE : Nominations . . . . .	341
Société mathématique de Londres. Médaille De Morgan . . . . .	202
Prix Adams . . . . .	341
AUTRICHE : Nominations et distinctions . . . . .	341
ETATS-UNIS : Nominations . . . . .	341
Société mathématique américaine . . . . .	106
Association mathématique américaine. . . . .	106
FRANCE : Académie des Sciences . . . . .	106, 341
Académie des Sciences ; prix décernés . . . . .	319
ITALIE : Nominations . . . . .	341
NORVÈGE : Une fondation à la mémoire d'Abel . . . . .	342
SUISSE : Nominations . . . . .	106, 342
Société mathématique suisse, réunion de Schuls, 8 août 1916 . . . . .	89
Société mathématique suisse, réunion de Zurich, 30 mai 1917 . . . . .	202
Société mathématique suisse, réunion de Zurich, 11 septembre 1917	321

## Nécrologie.

A. Benteli . . . . .	342	F. R. Helmert . . . . .	342
Général Bassot . . . . .	106	D. Kikuchi . . . . .	342
Gaston Darboux (H. F.) . . . . .	87	F. London . . . . .	343
Henri Dufumier . . . . .	106	E. Ott. . . . .	342
G. Frobenius . . . . .	342	G. Veronese . . . . .	343

## NOTES ET DOCUMENTS

	Pages
Commission internationale de l'enseignement mathématique. Liste des publications du Comité central et des Sous-commissions nationales, parues depuis le 1 <sup>er</sup> avril 1914 (H. F.) . . . . .	343
Commission internationale de l'enseignement mathématique. Compte rendu des travaux des sous-commissions nationales (25 <sup>e</sup> article): Suisse: Mathématiques et enseignement secondaire suisse, d'après le rapport de M. K. Brandenberger. Par G. DUMAS (Lausanne) . .	107
Plans d'études mathématiques de l'enseignement normal primaire en Bolivie. Par Constant LURQUIN. . . . .	345

## Cours universitaires.

Etats-Unis . . . . .	349	Italie . . . . .	351
France . . . . .	351	Suisse. . . . .	352

## BIBLIOGRAPHIE

Annuaire pour l'an 1917, publié par le Bureau des Longitudes. . . . .	112
BLIDHFIELD (H. F.). — Finite collineation Groups. . . . .	366
BÖCHER (M.). — Leçons sur les méthodes de Sturm dans la théorie des équations différentielles linéaires et leur développement moderne (A. Buhl) . . . . .	203
BUCHERER (E.). — Grundzüge der mathematischen Geographie (H. F.)	366
CARSLAW (H. S.). — The elements of non-euclidean plane Geometry and Trigonometry (H. F.) . . . . .	367
FAWDY (R. C.). — Dynamics. Part. I (H. F.) . . . . .	204
FÖPPL (A.). — Vorlesungen über technische Mechanik, I, 5. Aufl. . .	113
GIGLI (D.). — Lezioni di Aritmetica e di Algebra elementare (Luc. Baa-tard) . . . . .	367
GMEINER (voir Stoltz u. Gmeiner) . . . . .	367
GONGGRIJP (B.). — Logarithmische en goniometrische Tafels en Bijtafels (A. Buhl) . . . . .	112
GRIALOU (J.). — Cours d'hydraulique (A. Buhl) . . . . .	114
GROSSMANN (Marcel). — Elemente der darstellenden Geometrie . .	368
HADAMARD (J.). — Four Lectures on Mathematics (M. Plancherel) . .	114
Index du Répertoire bibliographique des Sciences mathématiques (H. F.) . . . . .	365
LECAT (M.). — Bibliographie du Calcul des variations . . . . .	368
Mathematische Bibliothek, herausgegeben von W. Lietzmann u. A. Witting, Nos 3, 10, 25 et 26 . . . . .	365
MEHMKE (R.). — Leitfaden zum graphischen Rechnen (H. F.) . . .	203
MICHEL (Ch.). — Cours d'Algèbre et d'Analyse (A. Buhl) . . . .	369
MILLER (G. A.). BLIDHFIELD (H. F.) et DICKSON (L. E.). — Theory and Applications of finite Groups (H. F.) . . . . .	117
MONTESSUS (R. de) de BALLORE. — Leçons sur les fonctions elliptiques en vue de leurs applications (A. Buhl) . . . . .	205
REY PASTOR (J.). — Introducción a la Matemática superior (H. F.) . .	370

	Pages
REY PASTOR (J.). — Teoria de la Representació conforme ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	370
(Id.). — Fundamentos de la Geometría Proyectiva superior ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	370
SALMON - FIEDLER - DINGELDEY. — Analytische Geometrie der Kegelschnitte, I . . . . .	118
SANCHEZ PEREZ (J. A.). — Compendio de Algebra de Abenbeder . . . . .	371
STOHLER (H.). — Mathematische Geographie u. sphärische Trigonometrie ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	366
STOLZ u. GMEINER. — Theoretische Arithmetik, II (2 <sup>e</sup> édition) . . . . .	372
TEIXEIRA (F. Gomes). — Sur les problèmes célèbres de la géométrie élémentaire ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	118
VALLÉE-POUSSIN (Ch. de la). — Intégrales de Lebesgue. Fonctions d'ensemble. Classes de Baire ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	119
WIJDENES (P.). — Logarithmen en Rentetafels ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	113

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

## 1. Sommaire ou annonce des principaux périodiques.

Acta Mathematica (MITTAG-LEFFLER, Stockholm) . . . . .	121
American Journal of Mathematics (Baltimore) . . . . .	206
American mathematical Monthly (Springfield) . . . . .	373
Annales de l'Université de Grenoble . . . . .	373
Annali di matematica pura ed applicata (BIANCHI, DINI, JUNG, SEGRE, Milan) . . . . .	374
Annals of mathematics (Princeton University) . . . . .	121, 374
Archiv der Mathematik und Physik (LAMPE, W. MEYER, JAHNKE, Leipzig) . . . . .	206
Atti della R. Accademia dei Lincei (Rome) . . . . .	207, 374
Bollettino di Bibliografia e Storia delle Scienze matem. (G. LORIA, Turin) . . . . .	373
Bollettino di Matematica (CONTI, Rome) . . . . .	373
Bulletin de la Société mathématique de France (Paris) . . . . .	121
Bulletin de la Société physico-mathématique de Kasan . . . . .	375
Bulletin des Sciences mathématiques (DARBOUX, PICARD, Paris) . . . . .	376
Bulletin of the American Mathematical Society (New-York) . . . . .	122, 207, 376
Comptes rendus de l'Académie des Sciences (Paris) . . . . .	126, 376
Contribucion al Estudio de las Ciencias fisicas y matematicas (Universidad de la Plata) . . . . .	373
Giornale di Matematiche di Battaglini (Naples) . . . . .	373
Intermédiaire des mathématiciens (LAISANT, MAILLET, MALUSKI, BOURANGER, Paris) . . . . .	373
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (E. LAMPE, Berlin) . . . . .	122
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (GUTZMER, Leipzig) . . . . .	377
Journal de mathématiques élémentaires (Paris) . . . . .	373
Journal für die reine und angewandte Mathematik (HENSEL, Berlin) . . . . .	377
Mathematische Annalen (Leipzig) . . . . .	122, 378
Mathematics Teacher, The (W. H. METZLER, Syracuse, N. Y.) . . . . .	378
Nieuw Archief voor Viskunde (KLUYVER, KORTEWEG, SCHUH, Amsterdam) . . . . .	373
Nouvelles Annales de Mathématiques (LAISANT et BRICARD, Paris) . . . . .	122

	Pages
Nyt Tidsskrift for Matematik (HEEGARD, <i>Copenhague</i> ) . . . . .	373
Periodico di Matematica (LAZZERI, <i>Livourne</i> ) . . . . .	373
Proceedings of the London Mathematical Society . . . . .	125
Rendiconti del Circolo matematico di Palermo. . . . .	125, 379
Revista de la Sociedad Matemática Española ( <i>Madrid</i> ) . . . . .	373
Revue de l'Enseignement des Sciences ( <i>Paris</i> ) . . . . .	123, 379
Revue de Métaphysique et de Morale (X. LÉON, <i>Paris</i> ) . . . . .	124
Revue générale des sciences pures et appliquées ( <i>Paris</i> ) . . . . .	124, 379
Revue scientifique ( <i>Paris</i> ) . . . . .	373
Revue semestrielle des publications mathématiques ( <i>Amsterdam</i> )	365,
School Sciences and Mathematics (G. W. MYERS, <i>Chicago</i> ) . . . . .	374
Scientia, Rivista di Scienza (RIGNANO, <i>Bologna</i> ) . . . . .	380
Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften ( <i>Vienne</i> ) . . . . .	126
Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften ( <i>Berlin</i> )	374
Wiskundige Ofgaven ( <i>Amsterdam</i> ) . . . . .	374
Zeitschrift für das Realschulwesen (CZUBER, BECHTEL, WALLENTIN, <i>Vienne</i> ). . . . .	126
Zeitschrift für Mathematik und Physik (MEHMKE, RUNGE, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	380
Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht (SCHOTTEN, LIETZMANN, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	124, 380
 2. Publications non périodiques.	
Livres nouveaux . . . . .	128, 208, 381

## TABLE DE NOMS D'AUTEURS

Cette table comprend les auteurs d'articles généraux ou d'articles de chronique, de lettres ou notes insérées dans la correspondance ou de comptes rendus bibliographiques.

Les numéros qui suivent chaque nom renvoient aux pages du volume.

Pages	Pages
AUBRY (A.) . . . . .	280
BAATARD (L.) . . . . .	368
BAYS (B.) . . . . .	57
BOVET (P.) . . . . .	192
BRAUDE (L.) . . . . .	276
BUHL (A.) 4, 112, 113, 114, 119, 203 205, 370	370
DANIËLS (M. Fr.) . . . . .	273
DUMAS (G.) . . . . .	107
DUMONT (E.) . . . . .	218
DU PASQUIER (L.-G.) . . . . .	192
FEHR (H.) . . . . . 87, 117, 118 204, 319, 345, 365, 366, 367, 371	86
GÉRARDIN (A.) . . . . .	316
GONSETH (F.) . . . . .	301
HÆNTZSCHEL (E.) . . . . .	199
HANSEN (H. E.) . . . . .	295
KIENAST (A.) . . . . .	129
LURQUIN (C.) . . . . .	345
MIRIMANOFF (D.) . . . . .	37, 209
d'OCAGNE (M.) . . . . .	20
PETROVITCH (M) . . . . .	53
PLANCHEREL (M) . . . . .	113
POMPÉIU (D.) . . . . .	151
ROORDA (H.) . . . . .	68, 86
TIERCY (G.) . . . . .	309, 314
TURRIÈRE (E.) . . . . .	159, 233