

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **5 (1903)**

PDF erstellt am: **13.07.2024**

### **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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# TABLE DES MATIÈRES

## ARTICLES GÉNÉRAUX

### Doctrine

A nos lecteurs ( <i>Les Directeurs</i> ) . . . . .	I
Les applications du calcul des probabilités à la méthode scientifique ( <i>N. Vaschide et H. Pieron</i> ) . . . . .	3, 111
Le problème n° 2 de M. David Hilbert ( <i>A. Padoa</i> ) . . . . .	85
L'espace est-il euclidien ( <i>G. Combebiac</i> ) . . . . .	157, 262
Philologues et psychologues en face du problème des parallèles ( <i>R. Baron</i> ) . . . . .	279
Sur la nécessité du postulat d'Euclide ( <i>Lucas de Peslouan</i> ) . . . . .	288
A propos d'un récent exposé des principes de la Géométrie non-euclidi- enne ( <i>R. Bonola</i> ) . . . . .	317
Théorie des parallèles euclidiennes ( <i>Commolet</i> ) . . . . .	326
Les limites et l'atome ( <i>J.-F. Bonnet</i> ) . . . . .	332
L'algèbre du calcul ( <i>R. Renton</i> ) . . . . .	347
La logique symbolique ( <i>Hugh Mac Coll</i> ) . . . . .	415
Sur la conception des limites ( <i>C. Popovici</i> ) . . . . .	431

### Histoire; organisation de l'Enseignement.

Les nouveaux programmes de l'Ecole Polytechnique de Paris ( <i>C.-A. Laisant</i> ) . . . . .	77
L'enseignement mathématique en Russie; état actuel; enseignement secondaire ( <i>V. Bobynin</i> ) . . . . .	237
L'enseignement mathématique en Russie; état actuel; enseignement supérieur ( <i>V. Bobynin</i> ) . . . . .	397

### ÉTUDES PÉDAGOGIQUES

Equivalence du mouvement d'un plan invariable $\Sigma$ passant d'une posi- tion donnée $\Sigma_1$ à une autre position donnée $\Sigma_2$ ( <i>F. Kraft</i> ) . . . . .	30
Sur l'enseignement élémentaire des fonctions elliptiques ( <i>E.-M. Lémeray</i> ) . . . . .	92
Une leçon de géométrie analytique ( <i>P.-H. Schoute</i> ) . . . . .	106
Equivalence du mouvement d'un système invariable à trois dimensions $\Sigma$ qui passe d'une manière quelconque d'une position donnée $\Sigma_1$ à une autre position donnée $\Sigma_2$ ( <i>F. Kraft</i> ) . . . . .	178

Sur les divisions homographiques ( <i>L. Crelier</i> ) . . . . .	339
La formule de Stokes ( <i>Otto A. Silva</i> ) . . . . .	344
Remarques sur les variations d'un polynôme ( <i>P. Zervos</i> ) . . . . .	356
Sur quelques sommations que l'on rencontre en mécanique ( <i>Dautheville</i> ) . . . . .	437
La méthode de M. Méray pour l'enseignement de la géométrie ( <i>Elie Perrin</i> ) . . . . .	441
Sur la nomenclature des puissances ( <i>Ch. Berdellé</i> ) . . . . .	446
Démonstration élémentaire de la formule $\frac{\pi^2}{\sin^2 x\pi} = \sum_{\nu=-\infty}^{\infty} \frac{1}{(x + \nu)^2}$	
( <i>M. Lerch</i> ) . . . . .	450
L'équation du prisme optique ( <i>C. Maltézos</i> ) . . . . .	454

### Notes et documents.

Ecole centrale des Arts et Manufactures ; extrait du « programme des conditions d'admission des élèves » . . . . .	55
Cours universitaires :	
Allemagne . . . . .	129, 212, 368
Autriche . . . . .	215, 456
France . . . . .	61, 130, 457
Iles Britanniques . . . . .	371, 458
Suisse . . . . .	61, 131, 216, 376

### CHRONIQUE

#### Congrès et Sociétés savantes ; divers.

Prix académiques ; Académies des Sciences de Paris . . . . .	62
Le prix Francœur . . . . .	64
Le Congrès international des sciences historiques à Rome . . . . .	132
Congrès des mathématiciens allemands . . . . .	218
Troisième Congrès international des mathématiciens . . . . .	296
Congrès international de philosophie . . . . .	297
Les travaux mathématiques au Congrès des sciences historiques à Rome en 1903 ( <i>E. Lebon</i> ) . . . . .	378
La « Gaceta de Mathematicas elementales » . . . . .	218

#### Nécrologie.

N. Bougaiev . . . . .	295
L. Cremona ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	294
Ernest Duporq ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	218
L. Gegenbauer . . . . .	296
Achille Goulard . . . . .	132
John B. Runkle . . . . .	64

## CORRESPONDANCE

## LETTRES OU EXTRAITS DE LETTRES

<i>L. Barré</i> : Sur le théorème du carré de l'hypoténuse . . . . .	137
<i>Ch. Berdellé</i> : Une annotation à l'algèbre d'Euler . . . . .	384
<i>Ch. Berdellé</i> : Le problème du veilleur de nuit . . . . .	385
<i>C. Cailler</i> : A propos d'un article sur le calcul des probabilités . . . . .	133, 299
<i>G. Combebiac</i> : A propos d'une note récente sur la géométrie générale . . . . .	219
<i>N.-J. Hatzidakis</i> : Sur les formules de Bonnet, Enneper et Kommerell . . . . .	135
<i>V. Jamet</i> : Sur la formule du binôme . . . . .	298
<i>P. Mansion</i> : A propos du récent article de M. Vidal . . . . .	65
<i>C. Popovici</i> : A propos de l'article « Philologues et psychologues en face du problème des parallèles » . . . . .	458
<i>Ch. Tweedie</i> : Lettre à M. Laisant, à propos de son article sur les bissectrices d'un angle . . . . .	220
<i>N. Vaschide et H. Piéron</i> : Réponse à M. Cailler au sujet du calcul des probabilités . . . . .	223
<i>C. Vidal</i> : Sur une question de convergence . . . . .	139
<i>C. Vidal</i> : A propos du récent article de M. Combebiac . . . . .	385
<i>A. . .</i> : Remarque sur la géométrie non-euclidienne . . . . .	65

## BIBLIOGRAPHIE

ALASIA (C.). — I complementi di geometria elementare ( <i>C. A. L.</i> ) . . . . .	230
APPELL (P.). — Traité de mécanique rationnelle, t. III. Equilibre et mouvement des milieux continus ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	142
BACHMANN (P.). — Niedere Zahlentheorie, I ( <i>D. Mirimanoff</i> ) . . . . .	146
BARDEY (E.). — Anleitung zur Auflösung eingekleideter Aufgaben . . . . .	386
BELTRAMI (Eug.). — Opere matematiche, t. I ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	386
BOHNERT (F.). — Elementare Stereometrie ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	302
BOREL (Em.). — Leçons sur les séries à termes positifs ( <i>E. Bortolotti</i> ) . . . . .	226, 310
BOUSSINESQ (J.). — Théorie analytique de la chaleur, t. I ( <i>R. Marcolongo</i> ) . . . . .	302
BRIOSCHI (Francesco). — Opere matematiche, t. II ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	149
CANNWEL (Ed.). — La rotation de la terre démontrée par le pendule de Foucault ; appareil des écoles ( <i>C. A. L.</i> ) . . . . .	229
CAPELLI (Alf.). — Lezioni sulla teoria delle forme algebriche ( <i>R. Perrin</i> ) . . . . .	66
COUTURAT. — La logique de Leibniz ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	67
CZUBER (Emm.). — Probabilités et moyennes géométriques ( <i>G. Combebiac</i> ) . . . . .	387
ESTANAVE (E.). — Essai sur la sommation de quelques séries trigonométriques ( <i>C. A. L.</i> ) . . . . .	147
FISCHER (Karl T.). — Der naturwissenschaftliche Unterricht in England . . . . .	148
FORSYTH (A.-R.). — A Treatise on Differential Equations ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	462
FOUET (E.-A.). — Leçons élémentaires sur la théorie des fonctions analytiques ( <i>D. Mirimanoff</i> ) . . . . .	387
FRICKE (Rob.). — Hauptsätze der Differential u. Integralrechnung ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	309

GODEFROY (Maurice). — Théorie élémentaire des séries ( <i>D. Mirimanoff</i> )	228
GOURSAT. — Cours d'analyse mathématique ( <i>L. Desaint</i> ) . . . . .	463
HOLZMÜLLER (G.). — Elemente der Stereometrie, t. IV ( <i>S. May</i> ) . . . . .	147
LÉVY (Maurice). — Eléments de Cinématique et de Mécanique ( <i>G. Combebiac</i> ) . . . . .	389
NETTO (Eug.). — Lehrbuch der Combinatorik ( <i>E. Gubler</i> ) . . . . .	309
PASCAL (E.). — Lezioni di calcolo infinitesimale ( <i>C. A. L.</i> ) . . . . .	150
PASCAL (E.). — I gruppi continui di trasformazioni ( <i>G. Combebiac</i> ) . . . . .	464
Riemann's Gesammelte Werke, Nachträge herausgegeben von Noether und Wirtinger. . . . .	389
Sammlung Goeschen (Doehlemann; Haussner; Junker) . . . . .	391
SCHOUTE (P.-H.). — Mehrdimensionale Geometrie ( <i>P. Barbarin</i> ) . . . . .	149
SCHUSTER (M.). — Geometrische Aufgaben und Lehrbuch der Geometrie . . . . .	389
SNYDER and HUTCHINSON. — Differential and Integral Calculus, t. I ( <i>C. A. L.</i> ) . . . . .	69
WEINHOLDT (ERN.). — Leitfaden der analytischen Geometrie. . . . .	70
ZEUTHEN (H.-G.). — Histoire des mathématiques dans l'antiquité et au moyen âge ( <i>J. Boyer</i> ) . . . . .	390

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

## PUBLICATIONS PÉRIODIQUES

Acta mathematica (MITTAG-LEFFLER, <i>Stockholm</i> ) . . . . .	151
American mathematical Monthly ( <i>Sprinfeld</i> ) . . . . .	152, 311
Annali di matematica pura ed applicata (BIANCHI, DINI, JUNG, <i>Milan</i> ) . . . . .	392
Annals of Mathematics ( <i>Harvard University</i> ) . . . . .	152, 311, 466
Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1903 . . . . .	155
Annual Report of the Smithsonian Institution . . . . .	155
Archiv der Mathematik und Physik (LAMPE, FR. MEYER, JAHNKE, <i>Leipzig, Berlin</i> ) . . . . .	153, 231, 392
Atti della R. Accademia dei Lincei ( <i>Rome</i> ) . . . . .	153, 231, 466
Bibliotheca mathematica (ENESTRÖM, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	232, 393
Bolletino di Matematica (CONTI, <i>Bologna</i> ) . . . . .	154
Bulletin astronomique ( <i>Paris</i> ) . . . . .	71
Bulletin de la Société mathématique de France ( <i>Paris</i> ) . . . . .	467
Bulletin des sciences mathématiques (DARBOUX, PICARD, TANNERY, <i>Paris</i> ) . . . . .	71
Bulletin des sciences mathématiques et physiques élémentaires (GÉRARD et MICHEL, <i>Paris</i> ) . . . . .	71
Bulletin of the American Mathematical Society ( <i>New-York</i> ) . . . . .	154, 393
Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences ( <i>Paris</i> ) . . . . .	72, 232, 312
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (E. LAMPE et G. WALLENBERG, <i>Berlin</i> ) . . . . .	312, 467
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker Vereinigung (GUTZMER, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	312
Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas (TEIXEIRA, <i>Coimbra</i> ) . . . . .	234
Journal de Mathématiques pures et appliquées (JORDAN, <i>Paris</i> ) . . . . .	312
Journal für reine und angewandte Mathematik (HENSEL, <i>Berlin</i> ) . . . . .	313

Matematiche pure ed applicate (Le) (ALASIA, <i>Castello</i> ) . . . . .	313
Mathematische Annalen (F. KLEIN, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	394
Mathesis (MANSION et NEUBERG, <i>Gand</i> ) . . . . .	394
Monatshefte für Mathematik und Physik (G. v. ESCHERIC und L. GENBAUER, <i>Wien</i> ) . . . . .	234
Nouvelles Annales de mathématiques (LAISANT, BOURLET et BRICARD, <i>Paris</i> ) . . . . .	74, 467
NUOVO-CIMENTO (II) (BATELLI, VOLTERRA, <i>Pise</i> ) . . . . .	155, 395
Periodico di Matematica (LAZZERI, <i>Livourne</i> ) . . . . .	234, 468
Revista de Ciencias (VILLAREAL, <i>Lima</i> ) . . . . .	314
Revista trimestrial et matematicas (RIUS Y CASAS, <i>Saragosse</i> ) . . . . .	469
Revue générale des sciences pures et appliquées (OLIVIER, <i>Paris</i> ) . . . . .	314, 467
Revue scientifique (HÉRICOURT, <i>Paris</i> ) . . . . .	314
Revue semestrielle des publications mathématiques ( <i>Amsterdam</i> ) . . . . .	314
Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften (PIETZKER, <i>Berlin</i> ) . . . . .	235, 395
Wiadomosci Matematyczne (DIKSTEIN, <i>Varsovie</i> ) . . . . .	235
Zeitschrift für das Realschulwesen (CZUBER, BECHTEL, GLÖSER, <i>Wien</i> ) . . . . .	235, 315
Zeitschrift für Mathematik und Physik (MEHMKE, RUNGE, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	315
Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht (SCHOTTEN, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	236, 316

## PUBLICATIONS NON PÉRIODIQUES

Livres nouveaux . . . . .	75, 156, 236, 316, 396, 470
---------------------------	-----------------------------