Objekttyp: **Index**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **8 (1906)**

PDF erstellt am: **28.04.2024**

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.e-periodica.ch

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

Méthodologie et organisation de l'enseignement.

Pages.

De l'enseignement des Sciences mathématiques et physiques dans les universités et hautes écoles techniques. Par F. KLEIN 5
Sur le contour apparent de la surface d'un corps. Par F. CHOMÉ . . 33
Enquête sur la méthode de travail des mathématiciens. Les résultats (suite) :
III (questions 2 et 3). Par H. FEHR 43
IV (questions 4 et 5). Par H. FEHR 217
V (questions 6, 7, 8*a*, 8*b*, 9). Par TH. FLOURNOY 293
A propos des questions 6 à 9. Par G. LORIA 383
VI (questions 10 à 13). Par H. FEHR 463
Une leçon sur la géométrie de l'ajustage. Par J. ANDRADE 118
Propriétés corrélatives du pentagone et du décagone réguliers. Par FR. REDL 127
Sur les principes de la mécanique. Par J. RICHARD 137
Application des méthodes géométrographiques au tracé mécanique des courbes planes. Par L. GODEAUX 143
Sur la méthode d'enseignement en Amérique. Par JOS.-V. COLLINS. . 146
Méthode expérimentale dans la Science des nombres et principaux résultats obtenus. Par V. BOBYNIN (traduction de E. PAPELIER) . . . 177
Géométrie appliquée; la théorie des rotations et le niveau à bulle. Par J. ANDRADE. 190
Sur la convergence absolue des séries. Par E. CARVALLO 194
Sur un développement en série entière. Par V. JAMET 196
Sur les éléments de la théorie des ensembles ordonnés. Par G. COMBEBIAC 201
Sur une extension possible de la notion de vraie valeur. Par D. POMPEIU 203
Sur l'irréductibilité de certains déterminants. Par J. KÜRSCHAK. . . 207
Considérations sur l'Astronomie; sa place insuffisante dans les divers degrés de l'enseignement. Par J. RICHARD 208
Les fonctions angulaires dans la géométrie de l'ajustage. Par J. ANDRADE 257
Conséquences diverses d'une formule d'algèbre; leurs interprétations géométriques. Par M. STUYVAERT 282
Démonstration de la formule de CORIOLIS. Par EM. BERTRAND . . . 290
L'enseignement scientifique à l'Université de Paris. Par P. APPELL. . 337
Etude élémentaire des fonctions hyperboliques. Par A. AUBRY. . . 343
Exemple simple d'une fonction continue n'ayant pas de dérivée. Par E. CAHEN 361
Démonstration synthétique de deux théorèmes de CARNOY. Par M. ALLIAUME 365

Sur la géométrographie des courbes planes. Par L. Godeaux . . . 370
Exposition de la méthode de Laplace pour déterminer l'orbite des planètes et des comètes. Par J. Richard 373
La mathématique pure et l'approximation. Par L. Kollros . . . 432
Démonstration d'une proposition relative aux équations linéaires. Par G. Dumas 448
Méthode graphique pour déterminer les racines réelles de l'équation $x^3 + p\,x + q = o$. Par E. Brand 443
Construction et génération des courbes du $(n+1)^e$ degré et de la $(n+1)^e$ classe. Par L. Crelier 455

Philosophie et histoire des mathématiques.

Sur l'évolution de la matière. Par C.-A. Laisant 26
Giusto Bellavitis; sa correspondance scientifique (avec le portrait de Bellavitis). Par Cr. Alasia 97
Gabriel Oltramare 1816-1906. Par H. Fehr. 378
Les logarithmes avant Neper. Par A. Aubry 417

MÉLANGES

Règle mnémonique pour retenir les analogies de Delambre. Par M. d'Ocagne et C.-A. Laisant 226
Un théorème de géométrie moderne. Par V. Sawayama 227
Vues stéréoscopiques pour l'enseignement de la géométrie. Par H. Fehr. 317, 385, 475
Démonstration élémentaire d'un théorème sur le triangle. Par T. Hayashi 391
La loi de « causation » et le postulatum d'Euclide. Par C. Lemaire . 393

CORRESPONDANCE

Andrault, Richard, Stuyvaert : A propos d'un article sur le mouvement de la terre 150
Andrault : A propos de la rotation de la terre. 230, 397
Ch. Berdellé : Vues stéréoscopiques pour l'enseignement de la géométrie 378, 475
G. Combebiac : A propos de la rotation de la terre . . . 229, 312, 478
R. Guimaraès : A propos de « l'Initiation mathématique » de M. Laisant 316
G. Peano : Sur la convergence absolue des séries et sur un développement en série entière. (A propos des articles de MM. Carvallo et Jamet) 315
J. Richard : A propos de la rotation de la terre 311, 479
G. Stiner : Vues stéréoscopiques pour l'enseignement de la géométrie 386

CHRONIQUE

Congrès et sociétés savantes.

Prix Bolyai fondé par l'Académie hongroise des sciences 49
Académie des Sciences de Paris; prix décernés; prix proposés . . 49
Les mathématiques au Congrès des philologues et pédagogues allemands; Hambourg, 1905 *(E. Pahl)* 52

Les mathématiques au 44me Congrès des Sociétés savantes, Paris, avril, 1905 *(E. Lebon)* 233
Prix proposés par l'Académie royale de Belgique 400
Deuxième Congrès universel d'Esperanto. Genève (*H. Fehr*). . . . 402

Articles divers.

Médaille d'or. 56
Comité de Patronage de l'*Enseignement mathématique* 232
Allemagne : La 15me réunion de l'Association allemande pour l'avancement des Sciences mathématiques et naturelles *(Wieleitner)*. . 317
Congrès des mathématiciens allemands, Stuttgard, 1906 480
Cours de vacances à l'Université de Gœttingue 156
Nominations et distinctions 55, 158, 237, 319, 403, 486
Angleterre : Smith Prize 319
Nominations et distinctions 56, 158, 237, 403, 486
Autriche : 9me réunion des maîtres de mathématiques des écoles moyennes autrichiennes *(E. Kaller)*. 235
Nominations et distinctions 56, 237, 319, 403
Belgique : Nominations et distinctions 158
Etats-Unis : Les doctorats ès sciences délivrés par les universités des Etats-Unis, 1905-1906 484
Nominations et distinctions. 55, 158, 237, 319, 403, 486
France : Faculté des Sciences de Paris, thèses soutenues en 1905 . . 52
Une distinction bien méritée. (La Rédaction) 155
Nominations et distinctions 158, 237, 319, 403
Italie : Nominations et distinctions 56, 237, 319, 403
Suisse : Association suisse des professeurs de mathématiques 54, 157, 403, 483
Nominations et distinctions 237, 486
89me réunion de la Société helvétique des Sciences naturelles, Saint-Gall *(L. Crelier)* 401
Suède : Université d'Upsal; Thèses 158
Nominations et distinctions 55, 486
Espagne : Nominations et distinctions 55
Russie : Nominations et distinctions 56, 319
Hollande : Nominations et distinctions. 237

Nécrologie.

O. Stolz *(Ern. Kaller)* 55
V. Schlegel *(H. Fehr)* 55
C.-J. Joly. 159
G. Oltramare *(La Rédaction)* 232
G.-A. de Longchamps 404
D.-G. Lindhagen. 404
Maillard 404
L. Boltzmann *(Ern. Kaller)* 484
L. Cesaro *(La Rédaction)* 485

NOTES ET DOCUMENTS

Allemagne : Rapport sur l'enseignement des mathématiques dans les établissements secondaires supérieurs à neuf classes 57
France : Modifications apportées au plan d'études des lycées et collèges de garçons. Programmes 65

Mathématiques de l'ingénieur, cours de l'Université de Besançon . 489
Cours universitaires :
Allemagne 160, 238, 405, 487
Angleterre 77, 238, 320, 409
Autriche-Hongrie 161, 239, 320, 488
Etats-Unis 320
France 78, 161, 489
Suisse 159, 409

BIBLIOGRAPHIE

Abhandlungen zur Geschichte der mathematischen Wissenschaften *(H. Suter)* 162
Albuquerque (J- d'Azevedo). Rudimentos de commercio e contabilidade *(G. Faure)* 411
Annuaire du Bureau des longitudes 79
Appell (P.). — Cours de mécanique *(H. Fehr)*. 163
Appell et Chappuis. — Leçon de mécanique élémentaire *(H. Fehr)* . 163
Arnaudeau (A.). — Tables des intérêts composés 322
Bachmann (P.). — Zahlentheorie t. V *(D. Mirimanoff)* 240
Baire (R.). — Leçons sur les fonctions discontinues *(A. Buhl)* . . . 79
Ball (W.-W. Rouse). — Histoire des mathématiques *(H. Suter)* . . 242
Borel (E.). — Leçons sur les fonctions de variables réelles et les développements en séries de polynomes *(A. Buhl)* 80
Borel (E.). — Géométrie *(A. Buhl)* 164
Bortolotti (Ett.). — Aritmetica generale ed algebra per la 1e classe liceale *(Ern. Kaller)* 244
Bricard (R.). — Matematika Terminaro *(R. de Saussure)* 494
Broggi (U.). — Matematica attuariale *(C. Cailler)*. 411
Catalogue international de la littérature scientifique 82
Classen (J.). — Theorie der Elektrizität und des Magnetismus *(R. Marcolongo)*. 83
Classen (J.). — Zwölf Vorlesungen über die Natur des Lichtes *(R. Marcolongo)* 167
Couturat (L.). — L'algèbre de la logique *(H. Fehr)* 83
Dœhlemann (K.). — Geometrische Transformationen *(L. Crelier)* . . 411
Doll et Nestle. — Lehrbuch der praktischen Geometrie *(Ern Kaller)*. 168
Fine (H.-B). — A College Algebra 494
Fuhrmann (A.). — Aufgaben aus der analyt. Mechanik *(A. Buhl)* . . 322
Gans (R.). — Einführung in die Vektoranalysis 245
Gouilly (Al.). — Traité de mécanique élémentaire *(Combebiac)*. . . 323
Grévy (A). — Géométrie théorique et pratique *(A. Buhl)* 166
Hermite. — Oeuvre de Ch. Hermite. t. I. *(H. Fehr)* 491
Hermite et Stieltjes. — Correspondance d'Hermite et de Stieltjes. *(H. Fehr)* 491
Jahnke (E.). — Vorlesungen über die Vektorenrechnung *(H. F.)* . . 245
James (G.-O.). — Elements of the Kinematics of a Point and the Rational Mechanics of a Particle *(R. Marcolongo)* 84
Laguerre. — Œuvres complètes. Tome II *(H. F.)*. 245
Laisant (C.-A). — Initiation mathématique *(D. Mirimanoff)*. . . . 323
Lebesgue (H.). — Leçons sur l'intégration et la recherche des fonctions primitives *(A. Buhl)* 84

LEBON (Ern.). — Table des caractéristiques *(H. F.)* 246
LEJEUNE-DIRICHLET (J.). — Vorlesungen über die Lehre von den einfachen und mehrfachen bestimmten Integralen *(G. Dumas)* . . . 168
LESSER (Osk.). — Die Infinitesimalrechnung im Unterrichte der Prima. 412
LINDELÖF (E.). — Le calcul des résidus et ses applications à la théorie des fonctions *(A. Buhl)* 85
MAILLET (Ed.). — Essai d'hydraulique souterraine et fluviale *(A. Buhl)* 247
MARCOLONGO (R.). — Meecanica razionale *(H. Fehr)* 86
MÜLLER et KUTNEWSKY. — Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik, Trigonometrie und Stereometrie *(Ern. Kaller)* 87
MÜLLER und PLATH. — I. Lehrbuch der Mathematik. II. Sammlung von Aufgaben *(C. Brandenberger)* 325
D'OCAGNE (Maur.). — Le calcul simplifié *(H. Fehr)* 326
PIONCHON (J.). — Principes et formules de Trigonométrie rectiligne et sphérique 412
POINCARÉ (H.). — Leçons de mécanique céleste *(A. Buhl)* 248
PROMPT. — Remarques sur le théorème de Fermat *(A. Buhl)* . . . 87
REUSCH (J.). — Planimetrische Konstructionen in geometrographischer Ausführung *(F. Chomé)* 88
Revue du mois (La) *(H. Fehr)*. 173
RICHARD (J.). — Notions de mécanique *(C. Combebiac)* 90
SCHEFFERS (G.). Lehrbuch der Mathematik *(H Fehr)* 250
SCHRÖDER (R.). — Die Anfangsgründe der Differential- und Integralrechnung 90
SCHUBERT (H.). — Auslese aus meiner Unterrichts- und Vorlesungspraxis *(G. Dumas)*. 251
SCHULZE und PAHL. — Mathematische Aufgaben *(Ern. Kaller)* . . . 326
SIMON (Max). — Methodik der elementaren Arithmetik 413
SMITH (D.-E.). — A Port folio of Portraits of Eminents Mathematicians. 327
SMITH (D.-E.). — A modern American Course of Study in Arithmetic. — Handbook to Smith's Arithmetics. — Practical Arithmetic *(H. F.)* 413
STAUDE (O.). — Analytische Geometrie. 493
STIELTJES — (voir Hermite) 491
TANNERY (Jules). — Leçons d'Algèbre et d'Analyse 492
TESAR (T.). — Elemente der Differential- u. Integralrechnung . . . 412
TUCKEY (C.-O.). — Examples in Arithmetic *(Ern. Kaller)* 327
WEBER und WELLSTEIN. — Encyklopädie der Elementar-Mathematik. Elemente der Geometrie *(H. Fehr)*. 328
WHITTAKER (E.-T.). — A Treatise on the Analytical Dynamics of Particles and Rigid Bodies *(R. Marcolongo)* 169
WICKERSHEIMER (M. E.). — Les principes de la Mécanique *(G. Combebiac)* 91
WIELEITNER (H.). — Theorie der ebenen algebraischen Kurven höherer Ordnung *(F. Dumont)* 328

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Sommaire des principaux périodiques.

Acta mathematica (MITTAG-LEFLER, *Stockholm*). 91, 330
American Journal of Mathematics (*Baltimore*) 92, 414
American mathematical Monthly (*Springfield*) 496

Annaes scientificos da Academia Polytechnica do Porto (Teixeira). . 252
Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse . 92, 414
Annales de la société scientifique de Bruxelles. 330
Annali di matematica pura ed applicata (Bianchi, Dini, Jung, Segre, *Milan*) 330
Annals of mathematics (Haward University, *Cambridge*. Mass.). . . 496
Archiv der Mathematik und Physik (Lampe, Fr. Meyer, Jahnke, *Leipzig, Berlin*). 174, 414
Atti della R. Academia dei Lincei (*Rome*) 174
Bibliotheca mathematica (Eneström. *Leipzig*) 331, 415
Bolletino di Bibliografia e Storia delle Science mathem. (Loria, *Turin*) 253
Bolletino di Matematica (Conti, *Bologne*) 253
Bulletin de la Société française de Philosophie (X. Léon et A. Lalande, *Paris*) 174, 331
Bulletin de la Société mathématique de France (*Paris*) . . . 175, 331
Bulletin des sciences mathématiques (Darboux, Picard, Tannery, *Paris*) 252, 415
Bulletin of the American Mathematical Society (*New-York*) . . 252, 496
Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences (*Paris*) 92, 331
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (E. Lampe, *Berlin*) 93, 497
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (Gutzmer, *Leipzig*). 93, 497
Journal für reine und angewandte Mathematik (Hensel, *Berlin*). . . 253
Mathesis (Mansion et Neuberg, *Gand*) 254, 415
Monatshefte für Mathematik und Physik (G. v. Escherich, Mertens u. Wirtinger, *Wien*). 94
Nieuw Archief voor Wiskunde (Kluyver, Kortewerg, Schoute, *Amsterdam*) 498
Nouvelles annales des mathématiques (Laisant, Bourlet et Bricard, *Paris*) 254, 498
Nyt Tiddskrift for Matematik (Juel, Trier. *Copenhague*) 254
Paedagogisches Archiv. (L. Freytag, *Leipzig*). 254
Periodico di Matematica (Lazzeri, *Livourne*) 254, 498
Prace Matematyczno-Fizycne (Dickstein, *Varsovie*) 255
Proceeding of the London Mathematical Society 255
Rendiconti del Circolo matematico di Palerm (Guccia, *Palerme*) 333, 499
Revue de Mathématiques (Peano, *Turin*) 95
Revue de Métaphysique et de Morale (X. Léon, *Paris*) . . . 334, 500
Revue du mois (E. Borel, *Paris*). 178, 499
Revue générale des sciences pures et appliquées (Olivier, *Paris*) 334, 500
Revue scientifique (*Paris*) 500
Revue semestrielle des publications mathématiques (*Amsterdam*) . 334, 500
School Science and Mathematics (G.-W. Myers, *Chicago*) 500
Sitzungsberichte der Berliner mathem. Gesellschaft 334, 500
Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften (*Wien*). . . 95
Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften (Pietzker, *Berlin*). 334
Wiskundige Ofgaven (*Amsterdam*) 500
Wiskundig Tijdschrift (H.-J. Vaes, *Rotterdam*) 500
Zeitschrift für das Realschulwesen (Czuber, Bechtel, Glöser, *Wien*). 95, 500
Zeitschrift für Mathematik und Physik (Mehmke, Runge, *Leipzig*) . . 335

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht (SCHOTTEN, *Leipzig*) 336

PUBLICATIONS NON PÉRIODIQUES

Livres nouveaux 95, 176, 256, 336, 416, 501

TABLE DES 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.
ALASIA (C.)	97
ALLIAUME (M.)	365
ANDRADE (J.)	118, 190, 257
ANDRAULT (G.)	151, 230, 397
APPELL (P.)	337
AUBRY (A.)	343, 417
BERDELLÉ (Ch.)	387, 475
BERTRAND (M.)	290
BOBYNIN (V.)	177
BRAND (E.)	443
BRANDENBERGER (C.)	325
BUHL (A.)	79, 80, 84, 85, 87, 164, 166, 247, 248, 322
CAHEN (E.)	361
CAILLER (C.)	411
CARVALLO (E.)	194
CHOMÉ (F.)	33, 88
COLLINS (Jos.-V.)	146
COMBEBIAC (G.)	90, 91, 201, 229, 312, 323, 478
CRELIER (L.)	401, 411, 455
DUMAS (G.)	168, 251, 448
DUMONT (F.)	328
FAURE (G.)	411
FEHR (H.)	43, 55, 83, 86, 163, 173, 217, 245, 246, 250, 317, 326, 328, 378, 385, 402, 413, 463, 477, 491.
FLOURNOY (Th.)	293
GODEAUX (L.)	143, 370
GODEFROY (M.)	
GUIMARÆS (R.)	316
HAYASHI (T.)	391
JAMET (V.)	196
KALLER (E.)	55, 87, 168, 235, 244, 326, 327
KLEIN (Félix)	5
KOLLROS (L.)	432
KÜRSCHACH (J.)	207
LAISANT (C.-A.)	26, 226
LEBON (Ern.)	233
LEMAIRE (C.)	393
LORIA (Gino)	383
MARCOLONGO (R.)	83, 84, 167, 169
MIRIMANOFF (D.)	240, 323
OCAGNE (M. d')	226
PAHL	52
PAPELIER (E.)	190
PEANO (G.)	315
POMPEIU (D.)	203
REDL (Fr.)	127
RICHARD (J.)	137, 153, 208, 311, 373, 479
SAUSSURE (R. de)	494
SAWAYAMA (V.)	227
STINER (G.)	386
SUTER (H.)	162, 242
STUYVAERT (M.)	150, 282
WIELEITNER (H.)	317