

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 6 (1904)

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: 07.07.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

Pages.

Aux lecteurs de <i>L'Enseignement mathématique</i> . Par LES DIRECTEURS FONDATEURS	1
---	---

Méthodologie et organisation de l'enseignement.

Sur l'enseignement élémentaire de la mécanique (1 ^{er} article). Par A. GOUILLY	12
Une leçon sur la théorie élémentaire des fractions. Par C. CAILLER .	25
Sur les caractères de divisibilité des nombres. Par L. RIPERT . . .	40
La théorie des parallèles basée sur un postulat plus évident que ceux employés ordinairement. Par C.-C. DASSEN	47
Justifications des procédés et de l'ordonnance des <i>Nouveaux éléments de géométrie</i> par l'auteur. Par Ch. MÉRAY	89
Sur la théorie élémentaire des séries. Par R. BAIRE	124
Un théorème sur le triangle. Par J. KARIYA	130
Les principes analytiques de la géométrie. Par G. COMBEBIAC . . .	169
Sur une formule trigonométrique d'interpolation. Par E. GOMES TEIXEIRA	214
Enseignement élémentaire de la mécanique (2 ^e article). Par A. GOUILLY	219
Les définitions générales en mathématiques. Par H. POINCARÉ . . .	257
Remarques sur l'idée de congruence. Par T. BONNESEN	284
Sur une amélioration de la méthode d'approximation de Newton. Par M. LERCH	292
Sur la dérivation des séries uniformément convergentes. Par M. GODEFROY	294
Sur les racines des équations algébriques. Par P. ZERVOS	297
Le dessin de projection dans l'enseignement secondaire. Par L. CRELIER	301
Propédeutique du calcul. Par Ch. BERDELLÉ	440
Sur la décomposition des formes quadratiques en carrés. Par H. LAURENT	454
Un symbole d'opération dans le calcul des dérivées. Par E. BRAND .	457
Sur les points de divergence d'une série. Par C. POPOVICI.	460
Limite assignée et limite assignable. Par C. VIDAL	462

Philosophie et Histoire des mathématiques.

Le rôle social de la science. Par C.-A. LAISANT	337
Sur les facultés particulières aux mathématiciens et aux calculateurs extraordinaires. Par V. BOBYNIN	362
La logique symbolique. Par HUGH MAC COLL	372
Enquête sur la Méthode de travail des mathématiciens; additions au questionnaire. Par LA RÉDACTION	376
Définition physique de la force. Par L. HARTMANN.	425

MÉLANGES

Pages.

Délégation pour l'adoption d'une langue auxiliaire internationale. Par	
L. COUTURAT	140
Une nouvelle règle à calculs. Par H. LAURENT	142
Procédés peu pédagogiques. Par C.-A. L.	143
Un nouveau projet de calendrier	305
Un hyperbolographe à liquide. Par H. F.	306

NOTES ET DOCUMENTS

Renseignements concernant l'inscription ou l'immatriculation des étudiants étrangers à la Faculté des Sciences de Paris	77
Les programmes d'admission à l'Ecole polytechnique de France. Un Rapport de M. LIARD suivi d'une Note de M. C.-A. LAISANT	133
Rapport et décret concernant la nouvelle organisation de l'Ecole normale supérieure de Paris	153
Les études mathématiques à l'Ecole normale de l'Université Columbia de New-York. Par H. FEHR.	313
La réforme des programmes d'admission aux Grandes Écoles en France. I. Rapport de M. P. APPELL.	485
Cours universitaires :	
Allemagne	151, 412, 494
Autriche	242, 496
Etats-Unis	74, 153, 317, 416
France	77, 153, 416
Iles britanniques	242, 320, 416
Suisse	151, 243, 417, 495

CHRONIQUE

Congrès et sociétés savantes.

Congrès international des mathématiciens; Heidelberg (<i>H. Fehr</i>)	
	58, 144, 309, 379, 476
Congrès international des sciences et des arts; St-Louis, Etats-Unis	
	58, 310
Congrès international de philosophie; Genève	145
Congrès international de philosophie; travaux des sections de philosophie et d'histoire des sciences (<i>Ern. Lebon</i>)	465
Congrès international de l'enseignement du dessin; Berne	233
Congrès des mathématiciens allemands; Cassel, 1903	59
Congrès des mathématiciens allemands; Breslau, 1904	234
Académie des Sciences de Paris; prix décernés; prix proposés. . . .	67
Académie royale des Sciences de Madrid; prix proposé	148
L'Association internationale des Académies	233
L'Association française pour l'avancement des Sciences	69

Association française pour l'avancement des Sciences; Congrès de Grenoble	401
Association britannique pour l'avancement des Sciences; Congrès de Cambridge, 1904	403
Société physico-mathématique de Kazan; Prix Lobatchefsky	404

Articles divers.

Notre enquête sur la méthode de travail des Mathématiciens. . . .	481
ALLEMAGNE : Université d'Iéna. — Un nouveau journal. — Association allemande pour l'avancement de l'enseignement des Sciences mathématiques et naturelles	310, 405
Ecole technique supérieure de Danzig	311
Nominations et distinctions	146, 235, 312, 481
AUTRICHE : Université de Vienne. — Ecole polytechnique de Vienne. — Société mathématique. — Pendule de Foucault. — Centenaire Doppler. — Conférence des directeurs des établissements secondaires. — L'Ecole réelle	61
Université de Vienne. — Académie impériale des Sciences — Société mathématique	147
Extension universitaire	234
Admission à L'Université	483
Nominations et distinctions	62, 147, 234, 235, 311
ETATS-UNIS : Les associations de professeurs de mathématiques. — American mathematical Society. — Université de Chicago. — Des doctorats pendant l'année 1902-1903. — Nombre des étudiants en mathématiques	63
Nominations et distinctions	66, 234, 311, 312
FRANCE : Faculté des Sciences de Paris; doctorats ès sciences mathématiques	69, 148
Cours de Physique céleste	149
Bureau de renseignements de l'Université de Paris	150
Faculté des Sciences de Paris, un nouveau certificat	310
Nominations et distinctions	234, 235, 312, 481
GRÈCE : Nominations et distinctions	312
ILES BRITANNIQUES : Les Smith's Prize	234
Nominations et distinctions	70, 235, 482
ITALIE : Le 3 ^e congrès des professeurs des Ecoles moyennes en Italie (R. Bettazzi)	71
Souscription en l'honneur de Cremona	150
Nominations et distinctions	235, 481

Nécrologie.

Léon Ripert (C. A. L.)	69
Edmund Hess	146
O. Callandreau	150

	Pages.
Georges Salmon (<i>H. Fehr</i>).	232
Wilh. Schell	232
Emile Sarrau.	311
R. W. H. T. Hudson (<i>G. H. Bryan</i>).	484
F. Eisenlohr	484
F. G. Radelfinger	484
H. Edler von Ott	484
J. Macé de Lépinay.	484

CORRESPONDANCE

Lettres ou extraits de lettres.

<i>X., Demoulin, Cantoni, Harold Hilton, F. Barbarin</i> : A propos d'un théorème sur le triangle.	236
<i>Edm. Bordage</i> : Sur un théorème de la Géométrie riemanienne	239
<i>Pierre Faure, Houssais, Franke, Cantoni</i> : A propos d'un théorème sur le triangle	304, 406

BIBLIOGRAPHIE

Annuaire du Bureau des Longitudes.	79
BESANT and RAMSAY. — A Treatise on Hydromechanics. I. (<i>R. Marcolongo</i>)	497
BOREL (E.). — Cours de Mathématiques (<i>H. Fehr</i>)	497
BUCHERER (A.-H.). — Elemente der Vektor-Analyse (<i>H. Fehr</i>)	158
BURALI-FORTI (C.). — Lezioni di Geometria metrico proiettiva (<i>C. Alasia</i>)	247
BRUNS (H.). — Grundlinien des wissenschaftlichen Rechnens (<i>R. Gautier</i>)	320
BRÜSCH (W.). — Grundriss der Elektrotechnik (<i>E. Steinmann</i>)	157
CLASSEN (J.). — Theorie der Elektrizität und des Magnetismus (<i>R. Marcolongo</i>)	418
DELSOL (E.). — Principes de Géométrie (<i>A. Buhl</i>)	322
FAIFOER (A.). — Eléments de Géométrie (<i>A. Buhl</i>)	322
FUHRMANN (A.). — Bauwissenschaftliche Anwendungen der Integralrechnung (<i>A. Buhl</i>)	323
GEISSLER (Kurt). — Anschauliche Grundlagen der mathematischen Erdkunde (<i>E. Kaller</i>)	419
GUICHARD (C.). — Traité de Géométrie, II (<i>A. Buhl</i>)	324
HAENTZSCHEL (Em.). — Das Erdsphäroïd und seine Abbildung (<i>E. Kaller</i>)	324
HOLZMÜLLER (G.). — Einführung in die Raumlehre (<i>S. May</i>)	498
HUMBERT (G.). — Cours d'Analyse, I. (<i>A. Buhl</i>)	325
LAISANT (C.-A.). — L'éducation fondée sur la science (<i>L. Baatard</i>)	327
LANDFRIEDT (E.). — Theorie der algebraischen Funktionen und ihrer Integrale. — Thetafunktionen und hyperelliptische Funktionen (<i>D. Mirimanoff</i>)	79
LEBON (Ern.). — Géométrie descriptive et géométrie cotée (<i>H. Fehr</i>)	158
MAGGI (G.-A.). — Principii di Stereodinamica (<i>G. Combebiac</i>)	80
MICHEL (Ch.). — Cours de Mécanique (<i>A. Buhl</i>)	420
MÜLLER und PRESSLER. — Leitfaden der Projektionslehre (<i>Chr. Beyel</i>)	81

	Pages.
PAPÉLIER (G.). — Précis d'Algèbre et de Trigonométrie (<i>Ch. Michel</i>)	82
PERNT (Max). — Tafeln zur Absteckung von Kreis u. Uebergangsbögen (<i>M. Delessert</i>).	499
ROBIN (G.). — Oeuvres scientifiques, Thermodynamique générale (<i>R. Marcolongo</i>)	243
RUNGE (C.). — Theorie und Praxis der Reihen (<i>M. Godefroy</i>)	329
SCHUBERT (Herm.). — Niedere Analysis	159
SELIWANOFF (Dem.) — Lehrbuch der Differenzenrechnung (<i>M. Godefroy</i>)	421
TEIXEIRA (F. Gomes). — Obras sobre Mathematica (<i>H. Fehr</i>).	500
VOIGT (W.). — Thermodynamik I (<i>R. Marcolongo</i>)	159
WEBER und WELLSTEIN. — Encyclopädie der Elementar-Mathematik I (<i>H. Fehr</i>)	160
WÖLFFING (Ern.). — Mathematischer Bücherschatz. I. (<i>H. Fehr</i>)	83

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Sommaire des principaux périodiques.

Acta mathematica (MITTAG-LEFFLER, <i>Stockholm</i>)	422
American Journal of Mathematics (<i>Baltimore</i>)	330
American mathematical Monthly (<i>Springfield</i>)	84, 331
Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse	500
Annales de la société scientifique de Bruxelles	422
Annali di matematica pura ed applicata (BIANCHI, DINI, JUNG, SEGRE, <i>Milan</i>)	84
Annals of mathematics (Harvard University, <i>Cambridge, Mass.</i>)	252
Archiv der Mathematik und Physik (LAMPE, FR. MEYER, JAHNKE, <i>Leipzig, Berlin</i>)	252, 501
Atti della R. Accademia dei Lincei (<i>Rome</i>)	162, 331
Bibliotheca mathematica (ENESTRÖM, <i>Leipzig</i>)	84, 331
Buletino di Bibliographia e Storia (LORIA, <i>Turin</i>)	501
Bolletino di Matematica (CONTI, <i>Bologna</i>)	332
Bulletin de la Classe des Sciences de l'Académie royale de Belgique	422
Bulletin de la Société française de Philosophie (X. LÉON et A. LALANDE, <i>Paris</i>)	162
Bulletin de la Société mathématique de France (<i>Paris</i>)	332
Bulletin de l'Enseignement technique (<i>Paris</i>)	501
Bulletin des sciences mathématiques (DARBOUX, PICARD, TANNERY, <i>Paris</i>)	163, 333
Bulletin of the American Mathematical Society (<i>New-York</i>)	163, 333
Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (<i>Paris</i>)	85, 253, 422
Education mathématique (L') (BIOCHE et VUIBERT, <i>Paris</i>)	501
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (E. LAMPE et G. WALLENBERG, <i>Berlin</i>)	334, 424
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (GUTZMER, <i>Leipzig</i>)	163, 333

Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas (F.-G. TEIXEIRA, <i>Coimbra</i>)	334
Journal de mathématiques élémentaires (VUIBERT, <i>Paris</i>)	501
Journal de mathématiques pures et appliquées (JORDAN, <i>Paris</i>)	334
Journal für reine und angewandte Mathematik (HENSEL, <i>Berlin</i>)	254, 501
Mathesis (MANSION et NEUBERG, <i>Gand</i>)	87, 334
Mitteilungen der mathematischen Gesellschaft in Hamburg	334
Monatshefte für Mathematik und Physik (G. v. ESCHERICH, MERTENS u. WIRTINGER, <i>Wien</i>)	335
Nieuw Archief voor Wiskunde (KLUYVER, KORTEWEG, SCHOUTE, <i>Amsterdam</i>)	254
Nouvelles Annales de mathématiques (LAISANT, BOURLET et BRICARD, <i>Paris</i>)	254, 502
Nyt Tidsskrift for Matematik (JUEL, TRIER, <i>Copenhagen</i>)	255
Paedagogisches Archiv (L. FREYTAG, <i>Leipzig</i>)	255
Periodico di Matematica (LAZZERI, <i>Livourne</i>)	164, 502
Prace Matematyczno-Fizyczne (DICKSTEN, etc., <i>Varsovie</i>)	502
Proceeding of the London Mathematical Society	165
Rendiconti del Circolo matematico di Palermo (GUCCIA, <i>Palermo</i>)	255, 503
Revista trimestrial de matematicas (RIUS y CASAS, <i>Saragosse</i>)	503
Revue de mathématiques spéciales (HUMBERT, PAPELIER, <i>Paris</i>)	335
Revue de Métaphysique et de Morale (X. LÉON, <i>Paris</i>)	165, 335
Revue générale des sciences pures et appliquées (OLIVIER, <i>Paris</i>)	335
Revue scientifique (<i>Paris</i>)	166
Revue semestrielle des publications mathématiques (<i>Amsterdam</i>)	165, 503
Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften (<i>Wien</i>)	503
Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften (PIETZKER, <i>Berlin</i>)	255
Wiadomosci Matematyczne (DIKSTEIN, <i>Varsovie</i>)	504
Wiskundige Opgaven (<i>Amsterdam</i>)	504
Zeitschrift für das Realschulwesen (CZUBER, BECHTEL, GLÖSER, <i>Wien</i>)	87, 256, 504
Zeitschrift für Mathematik und Physik (MEHMKE, RUNGE, <i>Leipzig</i>)	166, 504
Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht (SCHOTTEN, <i>Leipzig</i>)	167, 504

PUBLICATIONS NON PÉRIODIQUES

Livres nouveaux	87, 167, 256, 336, 424, 505
---------------------------	-----------------------------

ERRATA

Correction à l'article de M. Hugh Mac Coll sur « La Logique symbolique » paru dans le t. 5, n° 6 (p. 417 à 424)	168
Corrections à l'article de M. Combebiac, paru dans le n° du 15 mai 1904	186