

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 21 (1920-1921)

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: 09.01.2026

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

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

Méthodologie et Notes diverses.

	Pages.
Comment un conservateur pourrait-il arriver au seuil de la mécanique nouvelle ? Par T. LEVI-CIVITA	5
Les deux suites fibonaciennes fondamentales. Par C.-A. LAISANT	52
Extension du problème des triangles héroniens. Par C -A. LAISANT	81
Sur l'élimination algébrique (Deuxième partie). Par Ch. RIQUIER	85
Table de caractéristiques de base 30 030 donnant en un seul coup d'œil, les facteurs premiers des nombres premiers avec 30 030 et inférieurs à 901 800 900 (Extrait de l'Introduction). Par E. LEBON .	105
Sur la théorie des vecteurs ; essai de calcul symbolique. Par Th. ROUSSEAU	117
Calcul des racines réelles d'une équation algébrique ou transcendante par approximations successives. Par Mladen-T. BERITCH	131
Sur un théorème de cinématique. Par C. CAILLER	163
Généralisation des coordonnées polaires. Applications. Par E. JABLONSKI	170
Sur les systèmes de nombres bicomplexes, Par L.-G. DU PASQUIER .	175
Développement d'une puissance quelconque entière et positive de $\cos x$ ou de $\sin x$ en fonction linéaire des \cos et \sin de multiples de x . Par E. BARBETTE	184
Analyse indéterminée du p^{me} degré sur les sommes de puissances égales des nombres. Par E. BARBETTE.	188
La notion d'équivalence dans la théorie des groupes. Par G.-A. MILLER	251
Sur un théorème de cinématique. Par C. Cailler	255
Méthode à suivre pour déterminer la totalité des nombres premiers comprise entre 1 et N. Par E. BARBETTE	260
Sur l'équation fonctionnelle $f[\varphi_1(t)] = f[\varphi_2(t)]$, (avec 3 figures). Par R. WAVRE	265
Sur l'enseignement du Calcul différentiel et intégral en Grèce. Par P. ZERVOS	278

Organisation de l'enseignement.

La préparation théorique et pratique des professeurs de mathématiques de l'enseignement secondaire en Argentine. Par N.-B. MORENO	281
La Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique de 1908 à 1920. Compte rendu sommaire suivi de la liste complète des	

	Pages
travaux publiés par la Commission et les Sous-Commissions nationales, par H. FEHR, Secrétaire-général de la Commission
I. Organisation de la Commission ; II. Les travaux de la Commission ; III. Dissolution de la Commission	305
Liste complète des publications du Comité central et des Sous-Commissions nationales. Tables.	319

Histoire et Philosophie.

Remarques sur la théorie des ensembles et les antinomies cantoriennes	
II. Par D. MIRIMANOFF.	29
C.-A. Laisant (1841-1920). Par H. FEHR.	57
Charles-Ange Laisant (1841-1920) (avec un portrait). Par A. BUHL.	73

Mélanges et Correspondance.

Nouvelle formule donnant toutes les sommes de deux carrés égales à un carré. Par E. BARBETTE	58
A propos d'un article de M. Laisant sur la série de Fibonacci. Par H. BROCARD.	I36
A propos d'un article de M. Barbette sur une formule donnant les sommes de deux carrés égales à un carré. Par A. GÉRARDIN.	136

CHRONIQUE

Articles divers.

Commission internationale de l'enseignement mathématique. Par H. FEHR	137
Unions scientifiques internationales. Projet de création d'une union internationale de mathématiciens	59
Congrès international de mathématiciens. Strasbourg, septembre 1920	60
Congrès international de mathématiciens. Strasbourg, 22-28 sept. 1920: Séance d'ouverture. Séances générales. Séances de sections, Par H. FEHR	192
Les travaux sur l'Algèbre à deux dimensions de M. Stuyvaert	141
L'état actuel de la publication des œuvres d'Euler. (H. F.)	343
ALLEMAGNE : Nominations et distinctions	61, 229, 346
ANGLETERRE. — Nominations et distinctions	347
BELGIQUE : Académie Royale de Belgique	61, 347
ETATS-UNIS : Thèses de doctorat	229, 345
FRANCE : Nominations et distinctions	62, 144, 230, 347
Académie des Sciences de Paris	62, 143, 347
Reconnaissance française (A. BUHL)	347
53 ^e Congrès des Sociétés savantes françaises, Strasbourg, 25-29 août 1920. Par A. GÉRARDIN.	138
Les travaux de la section de Mathématiques et d'Astronomie de l'Association française pour l'avancement des Sciences. Congrès de Strasbourg, 26-28 juillet 1920. Par A. GÉRARDIN.	209
Le Journal de Mathématiques pures et appliquées (H. F.)	345

TABLE DES MATIÈRES

369

	Pages
GRÈCE : Nominations et distinctions	62
Société Mathématique grecque	144
ITALIE : Nominations et distinctions ; prix décernés	144, 348
SUISSE : Nominations et distinctions	144
Société Mathématique suisse. Réunion de Neuchâtel. Sept. 1920	215

Nécrologie.

P. Bachmann	145	S. Ramanujan	145
Moritz Cantor	145	A. Rigggenbach	349
R. Guimarès	62	K. Rohn	231
Georges Humbert	348	P. G. Staeckel	63
M. Krause	230	H. Struve	231
P. Perry.	231	J. Thomæ	349

NOTES ET DOCUMENTS

Cours universitaires : France, Strasbourg ; Italie ; Suisse	145
France : Les nouvelles unités légales de mesures (Système M. T. S.) .	232

BIBLIOGRAPHIE

Annuaire publié par le Bureau des Longitudes	149, 349
BACHMANN (P). — Das Fermatproblem. (<i>D. Mirimanoff</i>)	63
BRANDENBERGER (K). — Didaktik des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts (<i>H. F.</i>)	236
BROCARD (H.) et LEMOYNE (T). — Courbes géométriques planes et gauches, Tome I (<i>A. Buhl</i>)	64
BUHL (A.). — Géométrie et analyse des intégrales doubles (<i>M. Plancherel</i>)	349
BURALI-FORTI (C.). — Logica matematica. (<i>A. Reymond</i>)	66
De DONDER (Th.). — Théorie du champ électromagnétique de Maxwell-Lorentz et du champ gravifique d'Einstein (<i>A. Buhl</i>)	237
De DONDER (Th.). — Leçons de thermodynamique et de Chimie physique. (<i>A. Buhl</i>)	350
DICKSON (L. E.). — History of the Theory of Numbers (<i>H. F.</i>)	351
FRÄNKEL (A.). — Einleitung in die Mengenlehre	352
FRICKE (R.). — Lehrbuch der Differential-u. Integralrechnung u. ihrer Anwendungen (<i>H. F.</i>)	352
INGHIRAMI (G.). — Table des nombres premiers	149
LEVEUGLE (R.). — Précis de Calcul géométrique. (<i>P. Delens</i>)	238
LOREY (W.). — Das Studium der Mathematik an den deutschen Universitäten (<i>H. F.</i>)	239
PETROVITCH (M.). — Les spectres numériques. (<i>A. Buhl</i>)	67
ROUGIER (L.). — Les paralogismes du rationalisme. (<i>A. Buhl</i>)	240
ROUGIER (L.). — La philosophie géométrique de Henri Poincaré. (<i>A. Buhl</i>)	240

	Pages
SMITH (D. E.). — Numbers Stories of long ago	67
SOUREK (A. B.). — Traité de Géométrie descriptive (<i>H. F.</i>)	353
STIELTJES (T.-J.). — Oeuvres complètes. Tome II (<i>H. F.</i>)	353
TORRICELLI (E.). — Opere (<i>H. F.</i>)	241
VALLÉE-POUSSIN (Ch. de la). — Leçons sur l'approximation des fonctions d'une variable réelle. (<i>A. Buhl</i>)	68
WHITEHEAD (A. N.). — An inquiry concerning the principles of natural Knowledge. (<i>A. Reymond</i>)	242
Poradnik dla Samoukōw : Guide des autodidactes	69

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Publications périodiques	70, 150, 243, 354
2. Livres nouveaux	71, 152, 248, 359

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
BARBETTE (E.) . 58, 184, 188, 260	260	LEBON (E.)	105
BERITCH (M. T.)	131	LEVI-CIVITA (T.)	5
BROCARD (H.)	136	MILLER (G. A.)	251
BUHL (A.) 64, 67, 68, 73, 237, 240, 347, 350	350	MIRIMANOFF (D.)	29, 63
CAILLER (C.)	163, 255	MORENO (N. B.)	281
DELENS (P.)	238	PLANCHEREL (M.)	349
DU PASQUIER (L. G.)	175	REYMOND (A.)	66, 242
FEHR (H.) 57, 137, 192, 236, 239, 241, 305, 319, 345, 352, 353	353	RIQUIER (Ch.)	85
GÉRARDIN (A.)	136, 138, 209	ROUSSEAU (T.)	117
JABLONSKI (E.)	170	STUYVAERT (M.)	141
LAISANT (C.-A.)	52, 81	WAVRE (R.)	265
		ZERVOS (P.)	278

ERRATA

- Tome XXI, № 1, p. 42. — Voir les errata signalés p. 250.
Nos 3-4. Par suite d'une erreur de pagination, le fascicule 3-4 commence par la page 153 alors qu'il devrait partir de la page 142.