Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 20 (1918)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

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: 28.11.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

RÆ.	át h o	alob	mia	Δŧ	Notes	diverses.
M	etno	aoro	ule	Եւ	MOLES	diverses.

Methodologie et notes diverses.	
	Pages
L'approximation des fonctions d'une variable réelle. Par C. DE LA	_
Vallée-Poussin	5
Deux récents ouvrages de Géométrie. Par A. Buhl	30
Remarques sur la construction des courbes gauches avec application	
à la parabole cubique (avec 2 figures). Par G. Loria	43
Théorie élémentaire de la toupie gyroscopique (avec 1 figure). Par	
M. Zack	47
Sur les congruences linéaires de cubiques gauches douées d'une seule	
courbe singulière. Par L. Godeaux	81
Sur la gerbe de cubiques gauches passant par cinq points. Par F.	
Gonseth	90
Sur les trajectoires d'un mobile soumis à une force centrale et à une	
résistance du milieu. Par C. CAILLER	93
Sur certaines identités vectorielles et leur interprétation dans la géo-	
métrie sphérique et plane (avec 3 figures). Par M. Fr. Daniëls	97
Notions d'Arithmogéométrie (5me et dernier article). Par E. Turrière.	161
Sur la « variété moyenne » de deux variétés convexes (avec 9 figures).	
Par G. Tiercy	175
Contribution à la construction des éléments doubles d'une involution	
hyperbolique (avec 3 figures). Par F. Redl	190
Extraction de la racine nme d'un nombre réel par approximations suc-	
cessives. Par M. T. Beritch	194
Note sur les permutations (avec 2 figures). Par A. Aubry	199
Sur la rectification approchée d'un arc de cercle (avec 4 figures). Par	
A. Pleskot	215
Les noms et les choses. Remarques sur la nomenclature mathéma-	
tique. Par G. Loria	237
Remarques sur l'intégrale $\int uvdx$. Par M. Petrovitch	268
Combinaisons déterminantes. Par J. Helmis	271
Sur la détermination et quelques propriétés des lignes élastiques (avec	×
4 figures). Par M. ZACK	276
Sur les équations transcendantes qui se présentent dans la théorie des	
tiges élastiques. Par M. Paschoud	286

	Pages
Sur une transformation élémentaire et sur quelques intégrales définies	0
et indéfinies. Par C. Cailler	317
Sur une intégrale. Par F. Vaney et M. Paschoud.	338
Extension de la notion de Jacobien. Par M. Stuyvaert	347
Sur la représentation proportionnelle en matière électorale (avec 2	
figures). Par G. Pólya	355
Sur l'élimination algébrique; première partie. Par Ch. RIQUIER	405
Nouveaux théorèmes sur le viriel de forces et leurs applications géo-	
métriques et mécaniques (avec 3 figures). Par Farid Boulad	421
Sur les foyers rationnels d'une courbe algébrique. Par Emile Turrière	433
Histoire et Philosophie.	
Pensée axiomatique. Par D. Hilbert	122
Les origines d'un problème inédit de E. Toricelli. Par E. Turrière	$\frac{122}{245}$
Total Land Land Land Land Land Land Land Land	440
MÉLANGES ET CORRESPONDANCE	
A	
A propos d'un problème de Lagrange sur la construction des cartes	
géographiques. Par L. Ballif.	219
A propos d'un article sur la rectification approchée des arcs de cercle.	
Par M. d'Ocagne . A propos d'un article de M. C. de la Vallée-Poussin sur l'approxima-	292
tion des fonctions d'une variable réelle. Par H. Brocard.	200
A propos d'une Note sur les permutations. Par H. Brocard	293
A propos d'un problème inédit de E. Toricelli. Par E. Turrière	293 270
A propos d'une Note de M. Paschoud. Par E. Jahnke	$\frac{379}{379}$
Topic as In Laborous, Lat E. Wannes.	3/3
CHRONIQUE	
Articles divers.	
La collaboration scientifique internationale. Déclaration et résolutions	
votées par la Conférence interalliée des Académies scientifiques	294
ALLEMAGNE: Nominations et distinctions	380
Société Mathématique allemande	302
Angleterre : Médailles de la Société Royale de Londres	22 3
British Association for the advancement of Science	303
Nominations et distinctions	449
TIX Adams	303
Autriche. — Nominations et distinctions	381
Belgique: Académie Royale de Belgique 293 303	449
Nominations et distinctions	381
Société Royale des Sciences de Liége	303
DANEMARK: Nominations et distinctions 67,	382
Matematisk Tidsskrift	303
ESPAGNE: Nominations et distinctions El Drogness de l'O	974

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6 =
TABLE DES MATIÈRES	₁ 65
	ges
ETATS-UNIS: Nominations et distinctions	.37
Catalague des népiodiques	.37
Thèses de doctorat 1917-1918	22 3
American Mathematical Society. — Mathematical Association of	
America	303
France: Académie des Sciences de Paris; prix décernés 137, 221, 380;	49
Académie des Sciences de Paris : questions mises au concours	222
Nominations et distinctions	382
Société Mathématique de France	303
Université de Strasbourg	382
ITALIE: Nominations et distinctions	£50
Periodico di Matematica	68
Circolo Matematico di Palermo	304
Norvège: Nominations et distinctions. — Société mathématique	304
Suisse : Société mathématique suisse; réunion de Lugano, septembre	
1919	4 36
Société suisse des professeurs de mathématiques ; réunion de Baden,	0.0
octobre 1917	63
	298
Nominations $\dots \dots \dots$	138
Yougo-Slavie: Nominations	450
Nécrologie.	
2 Al : 1 O l 205 A Hammita (I Franci)	452
Cr. Alasia de Quesada	138
Leon Baim	69
THAT I TO THE TO THE TOTAL TO T	307
Matteo Dottasso	307
	226
	308
G. Cantor	69
François Daniëls 226 E. R. Neovius	383
O. Danzer	138
G. Demartics	383
Marcel Deprez	69
	139
D =	383
O. Dziobek	$\frac{227}{2}$
' and a second s	69
	139
i. dtate.	383
	$\frac{353}{452}$
Antoine Gob 383 H.A. Zeuthen (H.F.) 308, 382,	402
NOTES ET DOCUMENTS	
Cours universitaires.	
Etats-Unis	386
France	
11anot	300

BIBLIOGRAPHIE

Annuaire pour l'an 1918, publié par le Bureau des Longitudes	Pages
Annuaire général des Universités, Index generalis, publié sous la	70
direction de R. DE MONTESSUS DE BALLORE. (H. F.).	151
Appell et Dautheville (P. et S.). — Précis de Mécanique rationnelle.	454
(A. Buhl)	900
BIEBERBACH (L.). — Differential- und Integralrechnung. (H. F.)	309
Borel (E.). — Leçons sur les fonctions monogènes uniformes d'une	228
variable complexe. (A. Buhl.)	
Bouligand (G.). — Cours de Géométrie analytique. (CA. Laisant)	143
Boutroux (P.). — Les principes de l'analyse mathématique. (A. Buhl)	390
GARATHEODORY (C.). — Vorlesungen über reelle Funktionen (M. Dian	391
cheret),	45 3
CLAPIER (FC.). — Sur les surfaces minima ou élassoïdes. (E. Tur- rière)	
Du Pasquier (G.). — Introduction à la science actuarielle. (R. Masson)	392
FLAMARD (E.). — Calcul des systèmes élastiques de la construction	311
(Encyclopedie industrielle).	144
PORSTH (A. R.). — Solutions of the Examples in a Treatise on Diffe	
rential Equations	228
Tuester (N.). — Synthetische Zahlentheorie. (M. Plancherel)	70
rricke (K.). — Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung und	
inter Anwendungen. (H, F_{\cdot})	312
GALE (JG.). — Matematicas Financieras. (R. Masson)	71
GERBALDI et Loria (Fr. et G.). — Scritti Matematici offenti ed Ennice	
α Ovidio. (H, F_{\cdot}) .	229
Cours a analyse mathematique (H, F)	313
Guimares (R.). — Sur la vie et l'œuvre de Pedro Nunes /F Turniàna	312
HALPHEN (G. H.). — Œuvres, t. II. $(A, Buhl)$	393
HERMITE (Ch.). — (Envres f IV (H, F)	145
Rollros (L.). — Geométrie descriptive. (H. F.)	146
Riepert (L.). — Grundriss der Differential- und Integral-Rechnung	230
DANDAU (E.). — Einfuhrung in die elementare und analytische Theorie	_00
der algebraischen Zahlen und der Ideale. (M. Plancherel)	147
LECORNU (L.). — Cours de Mécanique. (A. Buhl)	149
Lewr (A.). — Lehrbuch der Algebra. (H. F.)	395
MONTESSUS DE BALLORE (K. DE). — Introduction à la Théorie des gourbes	
gauches algebriques. $(A. Buhl)$	395
D'Unagne (M.). — Cours de Géométrie pure et appliquée de l'Eggle	300
Polytechnique. (A. Buhl)	151
randshem (A.). — voriesungen über Zahlen- und Funktionenlehre	
(H. F.)	72
RAMSEY (A. S.). — Elementary geometrical optics	154
Selme (L.) — Principe de Carnot contre formule empirique de Clausius. (A. Schidlof.).	
(A. Schidlof.). Thomson (I. I.) I a théorie atomic (A. D. III)	72
Thomson (5. 5.). — La theorie atomique. (A. Ruhl)	397
VIVANTI (G.). — Nuovi Esercizi di Analisi infinitesimale. (H. F.)	73
Whitehead (A. N.). — The Organisation of Thought. (A. Reymond).	73
Wood (R. W.). — Researches in Physical Optics. (A. Schidlof) 4	5 3
ZORETTI (L.). — Tables numériques usuelles	55

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Publications périodiques.		D., 212
	76,	Pages 230
Acta mathematica (MITTAG-LEFLER, Stockholm)	76,	398
American Journal of Mathematics (Baltimore)	70,	398
American mathematical Monthly (Lancaster et Urbana)	•	455
Annaes scientificos da Academia Polytechnica do Porto (Teixeira).	•	77
Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse	313,	455
Annaies de l'iniversité de Chenobic.		100
Annali di matematica pura ed applicata (Bianchi, Dini, Jung, Seg	ne,	313
Milan)	230,	457
Annais of Mathematics (Haivaid Chiversity)	77,	234
Archiv der Mathematik und Physik (W. MEYER, JAHNKE, Leipzig)	77,	234
Atti della R. Accademia dei Lincei (Rome)		
Bollettino di Bibliographia et Storia delle Science matem. (G. Lor	,	231
in the second se		455
Bollettino di Matematica (Conti, Rome)	231.	314
Bulletin de la Societe mathematique de France (Furts).	78,	457
Bulletin des Sciences mathématiques (Appell, Picard, Paris). Bulletin of the American Mathematical Society (New-York). 235,		458
Bulletin of the American Mathematical Society (1707). 2007		455
Bulletin de l'Académie royale de Belgique	79,	232
Comptes rendus des seances de l'Academie des beiences (2 ante)	399,	458
Contribucion al Estudio de las Ciencias (La Plata)		455
Mathematische Zeitschrift (Lichtenstein, Berlin).		314
Intermédiaire des Mathématiciens (LAISANT, MAILLET, MALUSKI, B	ou-	
LANGER, Paris)		455
Giornale di Matematiche di Battaglini (Naples)		156
Isis (G. Sarton, Bruxelles)		455
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (Berlin)		455
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (Leipzig)	157,	400
Journal de Mathématiques élémentaires (H. Vuibert, Paris)		455
Journal für die reine und angewandte Mathematik (Hensel, Berlin) .	233
Mathematical Gazette, The (Greenstreet, London)		455
Mathesis (Mansion et Neuberg, Gand)		455
	401,	460
	157,	460
Nieuw Archief voor Wiskunde (Amsterdam)		455
Nouvelles Annales de Mathématiques (Laisant et Bricard, Paris)	158,	402
	233,	461
		455
Revista de la Sociedad Matematica Espanola (Madrid)		456
T J I	159,	
Revue de l'Enseignement des Sciences (Paris)	158,	
Revue générale des Sciences pures et appliquées (Paris)		235
Revue scientifique (Paris)	315,	
Revue semestrielle des Publications mathématiques (Amsterdam)		456
Salara Science and Mathematics (G. W. Myrus, Chicago)		456

Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften (Wien)					
(Leipzig)	3				
2. Publications non périodiques.					
Livres nouveaux	1				

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	Page
Aubry $(A.)$. 199	LORIA (G.) 43, 237
Ballif (L.)	. 219	Masson (R.) 71, 311
Векітсн (М. Т.)	. 194	D'Ocagne (M.)
Boulad (Farid)	. 421	Paschoud (M.) 286, 338
Brocard (H.)	. 293	Реткоvітсн (М.)
Винь (А.) 30, 138, 143, 143	7, 151	PLANCHEREL (M.) 70, 146, 453
309, 391, 393, 393	5, 397	Рыевкот (A.)
Cailler (C.) 98		Pólya (G.)
Crelier (L.)	. 224	REYMOND (A.)
Daniëls (M. Fr.)	. 97	Redl (F.)
Fенв (H.) . 72, 73, 145, 228	3, 229	RIQUIER (Ch.) 405
307, 312, 313, 395		Schidlof (A.)
Franel (J.)	. 452	STUYVAERT (M.)
GODEAUX (L.) 81		Tiercy (G.)
Gonseth $(F.)$. 90	Turrière (E.) . 161, 245, 312, 379
JACCOTTET (C.) 63	3, 298	392, 433
HILBERT (D.)	. 122	DE LA VALLÉE POUSSIN (C.) 5
Helmis $(J.)$. 271	Vaney (F.)
JAHNKE (E.)	. 379	Zack (M.) 47, 276
Laisant (CA.)	. 390	

ERRATA

Tome XX. No 3. P. 190, 2^{me} ligne, lire: un rayon double. P. 191, 5^{me} ligne, omettre (respectivement A et A).