Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 17 (1915)

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: 22.10.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

Méthodologie et Notes diverses.

	Pages
La périodicité du hasard. Par L. BACHELIER (Paris)	5
Couple gyroscopique. Par F. Bouny (Mons)	11
Courbes et fonctions panalgébriques interscendantes. Par E. Turrière	
(Montpellier)	18
Sur l'emploi de certaines matrices de formes dans la résolution de	10
problèmes de géométrie. Par L. Godeaux (Liége)	32
Le problème de l'interpolation et la formule de Taylor. Par R. Sup-	02
	40
PANTSCHITSCH (Vienne)	47
Sur les bases de l'analyse vectorielle. Par E. Dumont (Bruxelles).	81
Les nombres premiers; décomposition d'un nombre en ses facteurs	01
*	93
premiers. Par H. E. Hansen (Copenhague)	99
La trigonométrie dans ses rapports avec la géométrie (avec 9 figures).	33
Pan A Super (Rama)	107
Par A. Streit (Berne)	107
figures). Par A. Aubry (Dijon)	161
Démonstration directe du théorème fondamental de la théorie des	101
équations algébriques. Par B. Gonggrap (Amsterdam)	196
Sur les congruences d'ordre deux formées de coniques. Par L. Godeaux	100
(Liége)	207
Sur le problème de l'éclaireur. Par E. Turrière (Montpellier)	212
Sur la détermination des trajectoires orthogonales d'une famille de	
cercles (avec 6 figures). Par L. Ballif (Angoulême)	215
Sur les trajectoires orthogonales d'un système de cercles et sur un	210
problème connexe de géométrie réglée (avec 7 figures). Par C. Cailler	
(Genève)	223
Propriétés involutives dualistiques des triangles. Par L. CRELIER	220
(Bienne-Berne).	269
Remarques au sujet de la construction des centres de courbure des	-00
coniques (avec 1 figure). Par M. D'OCAGNE (Paris)	307
Le problème de Jean de Palerme et de Léonard de Pise. Par E. Tur-	00,
RIÈRE (Montpellier)	315
The preparation of mathematics teachers in the United States of Ame-	
rica. Par G. A. Miller (Urbana, Illinois)	325

MÉLANGES ET CORRESPONDANCES	
A	Pages
A propos d'un article de M. HE. Hansen sur les nombres premiers et la factorisation. Extrait d'une lettre de M. A. Gerardin (Nancy). Le problème de l'éclaireur. A propos d'un article de M. Turrière. Lettre de M. Maurice d'Ocagne (Paris)	244
Bettie de M. Maurice D'OCAGNE (Laris)	550
CHRONIQUE	
Congrès internationaux et Sociétés savantes.	
Académie des Sciences de Paris : prix décernés	248
Académie royale de Venise; concours de 1917	127
Académie Royale des Sciences de Bologne. — Concours de 1916	337
Concours pour le 6e Congrès international des mathématiciens	337
Commission internationale de l'enseignement mathématique	53
Allemagne	
Etats-Unis	127
Russie	337
Articles divers.	
Roger Bacon et les mathématiques	53
Jubilé Georg Cantor	247
ALLEMAGNE: Nouvelles diverses Nominations et distinctions, 58, 128,	
248,	360
Médaille Helmholtz	248
Angleterre: Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions 58,	248
Société mathématique de Londres. Médaille Morgan	58
Association britannique pour l'avancement des Sciences	248
Prix Adam	248
Belgique: Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions	128
Danemark: Nouvelles diverses	360
ETATS-UNIS: Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions 248,	360
France: Association française pour l'avancement des Sciences; Le	
Hâvre, 43° Congrès	56
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions 58,	
Grèce: Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions	58
Hollande: Œuvres complètes de SJ. Stieltjes	58 59
ITALIE: Académie royale des Lincei	
	$\begin{array}{c} 249 \\ 249 \end{array}$
Médaille de la Société italienne des Sciences	
Société helvétique des Sciences naturelles	
Société mathématique suisse, réunion annuelle, Genève, septembre	
1915	000
	000
Nécrologie.	
H. Georg	249
G. Pirondini	249
A. Venturi	360
N. Sonin (C. Possé). 128, 247 E. Janisch	361
E. Cherbuliez	361
G. Holzmüller	361

NOTES ET DOCUMENTS

Commission internationale de l'enseignement mathematique.	·
Compte rendu des travaux des sous-commissions nationales ;	
	Pages
La préparation théorique et pratique des professeurs de mathémati-	
ques de l'enseignement secondaire dans les divers pays. Question-	ćo
naire (H. Fehr)	60
Enquête sur la préparation théorique et pratique des professeurs de	
mathématiques de l'enseignement secondaire dans les divers pays.	
Travaux préparatoires : Questionnaire. (Textes allemands, anglais et italiens)	129
Etude comparée de l'enseignement mathématique dans les principaux	
pays (R. Masson, Genève)	250
Les mathématiques dans l'enseignement secondaire supérieur en Angle-	0.00
terre $(JP. Dumur, Genève)$	360
Allemagne: Ecoles primaires, écoles secondaires et écoles normales	4 , -
primaires en Saxe, en Prusse (C. Courbat, Porrentruy)	145
Russie: L'enseignement mathématique aux cours supérieurs des femmes à Moscou.	365
remmes a woscou	303
Cours universitaires :	
Towns or a local section of the sect	0 = 0
Italie	370
PIDLIOCDADILE	
BIBLIOGRAPHIE	
Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1915	65
Berliner (H.). — Involutionssysteme in der Ebene des Dreieckes	
(Kistler)	253
BLUTEL (E.). — Leçons de mathématiques spéciales, I (H. F.).	254
Borel (E.). — Leçons sur la théorie des fonctions, 2º édit. (A. Buhl).	372
BOUTROUX (P.), HADAMARD (J.), LANGEVIN (P.), et VOLTERRA (V.).	
Henri Poincaré. L'œuvre scientifique, l'œuvre philosophique	66
Braude (L.) — Les coordonnées intrinsèques (L. Crelier)	149
Brill (A.). — Das Relativitätsprinzip	68
CAHEN (E.). — Théorie des nombres. I	66
Coffin (JG.). — Calcul vectoriel	255
Contenson (Louis de). — La certitude mathématique (A. Buhl)	374
Cremona (P.). — Opere Matematiche, Tome I (H. F.)	375
Delassus (E.). — Leçons sur la dynamique des systèmes matériels .	67
Duhem (P.). — La Science allemande (A. Reymond)	376
FRICKE (R.). — Analytische Geometrie	260
GANDILLOT (M.). — Note sur une illusion de la relativité	68
Goursat (Ed.). — Cours d'Analyse mathématique, Tome III, 2e édition	
(A. Buhl)	377
GREENHILL (Sir George). — Report on Gyroscopic Theory.	256
GROSSMANN (M.). — Darstellende Geometrie	260
Guillaume (ChEd.). — Les récents progrès du système métrique (A. Bernoud)	
(2. Dornoud)	150

• •	Pages
HADAMARD (J.), BOUTROUX (P.), LANGEVIN (P.), et VOLTERRA (V.). —	66
Henri Poincaré	
stellende Geometrie	151
convexes fermées (G. Tiercy)	256
lichen Unterrichts (H. F.)	257
Henri Poincaré	66
LEBON (E.). — Savants du Jour : Emile Picard	$\begin{array}{c} 257 \\ 381 \end{array}$
LORIA (G.). — Vorlesungen über darstellende Geometrie, II	$\frac{68}{258}$
MANGOLDT (H. von). — Einführung in die höhere Mathematik, III	69
MAZKEWITSCH (D.). — Ueber projektive Strahlen u. Punktinvolutionen und einige Erzeugnisse derselben. Thèse, Berne (Kistler)	384
Менмке (R.). — Vorlesungen über Punkt- und VektorenrechnungI, 1 (H. F.)	258
MILHAUD (G.), et Pouget (E.). — Cours de Géométrie analytique, I	69
(A. Buhl)	
tische Analysis	151
gralrechnung, III	259
(H. Fehr)	70
(R. Masson)	71
(R. Masson)	152
(R. Masson)	153
Henri Poincaré	66
Wieleitner (H.). — Algebraische Kurven, I	$\frac{384}{260}$
Zoretti (L.). — Exercices numériques et graphiques de Mathématiques	154
DILLIETIN DIDLICCPADUICHE	
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE	
1. Sommaire ou annonce des principaux périodiques	×.
American Journal of Mathematics (Baltimore)	261 155
Annaes scientificos da Academia Polytechnica do Porto (Teixeira).	$\frac{135}{385}$
Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse Annali di matematica pura ed applicata (Bianchi, Dini, Jung, Segre,	386
Milan)	386
Annals of mathematics (Princeton University)	386

	Pages
Archiv der Mathematik und Physik (LAMPE, W. MEYER, JAHNKE,	
Loingia 157,	261
Leipzig)	387
Bibliotheca mathematica (Eneström, Leipzig)	262
Bollettino di Bibliografia e Storia delle Scienze matem. (G. LORIA,	
	385
Turin)	385
Bolletino di Matematica (Conti, Rome)	157
Bulletin de la Société mathématique de France (Paris)	263
Bulletin des sciences mathémathiques (Darboux, Picard, Paris)	157
Bulletin of the American Mathematical Society (New York)	388
Communications de la Société mathématique de Kharkow	263
Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences (Paris) 73,	
Contribucion al Estudio de las Ciencas fisicas y matematicas (Univer-	385
sidad de la Plata)	
Giornale di Matematiche di Battaglini (Naples)	385
Intermédiaires des mathématiciens (Laisant, Maillet, Maluski, Bou-	205
LANGER, Paris)	385
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (E. LAMPE, Berlin) .	385
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (Gutzmer,	000
Leipzig)	388
Journal de mathématiques élémentaires (Paris)	385
Journal für die reine und angewandte Mathematik (Hensel, Berlin) 75,	264
Mathematical Gazette, the (Greentreet, London)	385
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Blätter (Leipzig)	385
Mathematische Annalen (Leipzig).	265
Mathematics Teacher, The (WH. Metzler, Syracuse, N. Y.)	385
Monatshefte für Mathematik und Physik (G. v. Escherich und Wir-	
TINGER, Wien)	158
Nouvelles Annales de Mathématiques (Laisant et Bricard, Paris) 76,	266
Nyt Tiddskrift for Mathematik (Juel, Trier, Copenhague)	386
Periodico di Matematica (Lazzeri, Livourne)	386
Prace Matematyczno Fizyczne (Dickstein, Varsovie)	266
Proceedings of the London Mathematical Society	389
Rendiconti del Circolo matematico di Palermo	266
Revista de la Sociedad Matemática Española (Madrid)	386
Revue du mois (E. Borel, Paris)	386
Revue de l'Enseignement des Sciences (Paris)	159
Revue générale des sciences pures et appliquées (Paris)	386
Revue scientifique (Paris)	386
Revue semestrielle des publications mathématiques (Amsterdam)	386
School Sciences and Mathematics (GW. Myers, Chicago)	386
Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften (Thaer,	
$Berlin_{)}$	386
Wiskundige Ofgaven (Amsterdam)	386
Wiskundig Tijdschrift (HJ. VAES, Haarlem)	386
Zeitschrift für das Realschulwesen (Czuber, Bechtel, Wallentin,	
Vienne)	79
Zeitschrift für Mathematik und Physik (Mehmke, Runge, Leipzig) 78,	267
Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht	
(SCHOTTEN LIETZMANN Lainzia)	158

	2.	Pub	lice	ıtio.	ns i	non	pé	riod	lique	es.				
							1		•					Pages
Livres nouveaux											80,	160,	268,	389

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.

				F	ages						Pages
AUBRY (A.) .		•	•		161	Godeaux (L.).				32 ,	207
BACHELIER (L.)						GONGGRYP (B.)					
BALLIF (L.) .		•			215	HANSEN (HE.)		•			93
BERNOUD (A.).		•			150	KISTLER			•	253,	384
Bouny (F.) .					11	Masson (R.) .			71,	152,	250
Винь (А.) . 69,	372	, 374,	377	7,	381	MILLER (GA.)	•		•		325
Cailler (C.) .		•		•	223	d'Ocagne (M.)			•	307,	336
COURBAT (C.).		•			145	Possé (C.).			•		247
CRELIER (L.) .			149	₹,	269	REYMOND (A.).					376
DUMONT (E.) .					81	STREIT (A.) .			•		107
DUMUR (JP.)		•			365	SUCHAR (P.) .					47
FEHR (H.) 60, 70), 129	, 136	, 141	I,		Suppantschitsch	(R.)			40
153,	254	, 257,	258	3,	376	TIERCY (G.) .					256
Fontené (G.).			• ×		99	Turrière $(\mathrm{E}.)$.		•	18,	212,	315
GÉRARDIN (A.)		_	_		244						