Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 7 (1905)

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: 29.11.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLES GÉNÉRAUX

Méthodologie et organisation de l'enseignement.	ges.
Sur l'enseignement des mathématiques élémentaires en Italie. Par GINO LORIA	11
L'enseignement scientifique aux écoles professionnelles et les mathématiques de l'ingénieur. Par J. Andrade	21
	138
	177
	187
	190
	193
Détermination des axes d'une hyperbole, dont deux diamètres conjugés	206
	221
	225
	$\frac{231}{257}$
	$\frac{257}{270}$
	$\frac{270}{292}$
	300
Méthodes employées par les calculateurs extraordinaires. Par V. Bo-	
	343
1 1 1	356
1 0	366
1	375
Réformes à accomplir dans l'enseignement des mathématiques:	003
	$\frac{382}{382}$
	_
	462
Enquête sur la méthode de travail des mathématiciens : les résultats : I (question Ia). Par H. Fehr	387
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	473
L'enseignement des mathématiques en Norvège. Par Alf Guldberg .	433
	437
Sur les démonstrations de deux formules pour le calcul des nombres	
	442
Les axiomes de la Géométrie. Par G. Combeblac	446
Sur le mouvement relatif et le mouvement de la terre. Par J. Richard	450
Sur les théorèmes généraux de la mécanique et le calcul vectoriel.	

	Pages
Méthode rapide pour retrouver les formules fondamentales des triangles sphériques. Par E. Brand	460
Philosophie et histoire des mathématiques.	
Peter Guthrie Tait. Par JS. Mackay	27 89 104 122 305 337
MÉLANGES	
Une nouvelle règle à calculs (C. A. L.)	44 233 234 399
CORRESPONDANCE	
Définition physique de la Force (à propos d'un article de M. Hartmann), I. Lettre de M. E. Mach; II. Remarque d'un lecteur	41
d'un article de M. Godefroy) F. Chomé: Suppression systématique du tracé de la ligne de terre en Géométrie descriptive.	42 43
Barbarin, Cantoni, Daniëls, Stolp, Pleskot, Tafelmacher: A propos	44
d'un théorème sur le triangle	235
M. Mannheim: Sur l'enseignement de la Géométrie	309
triangle C. Cantoni: Sur la détermination des axes d'une hyperbole T. Kariya: A propos d'un théorème de M. Zervos sur les racines des	310 396
equations algébriques	398
A. Hantos : Un théorème sur le triangle V. Sawayama : Démonstration élémentaire du théorème de Feuerbach	399
D Zamian C. C. I	$\frac{479}{482}$
I = I = Ea h n a. The facility $A = A - A - A - A$	483
CHRONIQUE	
Congrès et sociétés savantes.	
Le Congrès international des sciences : Saint-Louis, Etats-Unis. (La Rédaction : JW. Young)	142 55
Congrès des mathématiciens allemands : Breslan 1904	- D

	\mathbf{P}_{i}	ages.
Académie des Sciences de Paris ; prix décernés ; prix proposés .		61
Académie royale des Sciences de Danemark; prix proposé		240
Académie royale des Sciences de Madrid; prix proposé		241
Congrès des mathématiciens allemands; Meran, 1905		242
Association britannique pour l'avancement des Sciences	242,	485
Académie royale de Belgique ; prix proposés		313
Société scientifique de Bruxelles ; prix proposé		313
Académie royale des Sciences de Naples; prix décerné		313
Les mathématiques au Congrès de l'Association française pour l'av		
cement des Sciences, tenu à Cherbourg en août 1905 (E. Lebon)	•	406
Le Congrès espérantiste de Boulogne-sur-Mer		410
Prix Bolyai, fondé par l'Académie hongroise des Sciences		410
Circolo matematico di Palermo		411
Articles divers.		
Médaille Guceia		59
Notre enquête sur la méthode de travail des mathématiciens		63
A propos de notre enquête sur la méthode de travail des mathématici		00
(La $R\acute{e}d$.; G. Combebiac)		239
L'enseignement des mathématiques à l'Université		238
Allemagne: Jubilé Lejeune Dirichlet		144
Cours de vacances à Munich		313
Nominations et distinctions		
Angleterre: Smith-Prize; Prix Adams; Médaille Morgan		
Nominations et distinctions		
Autriche: Monument au mathématicien Vega		60
		Oυ
Réunion des maîtres de mathématiques des écoles moyennes au chiennes		145
Cours de vacances pour les maîtres de l'enseignement seconda		140
*		146
en Autriche		
		490
ETATS-UNIS: Columbia University, New-York. — American mather		947
tical Society		314
Les doctorats ès sciences délivrés par les universités des Etats-Un		7.00
1904-1905		489
France: Faculté des Sciences de Paris, thèses soutenues en 1904.		63
Monument Lalande ,		145
Faculté des Sciences de Paris ; un nouveau certificat d'études su		0.1.5
rieures		312
A propos des nouveaux programmes de mathématiques en Fran-		
adoption de la méthode Méray		488
Nominations et distinctions		
Italie: Les nouveaux programmes des écoles moyennes en Italie.		312
Un essai de réformes des études moyennes classiques en Italie		
Bettazzi)		400
Suisse: Associations des maîtres de mathématiques des éco		
moyennes en Suisse	•	58
No. of the second distinctions	116	917

Nécrologie.

																ages.
Paul Tannery (H. Fe.	hr)															51
JCV. Hoffmann.																1 1 /
L. v. Tetmajer L. Ditscheiner																147
L. Ditscheiner												•				148
Chizzoni, Féraud, Fo	olie. E	Tauc	k. 1	Mas	8011	, T	nek	ær.								148
OW. von Struve, C	-I	Land	dré													314
O II. Ion Barare, c					•											
	N	ОТЕ	ES I	ЕТ	Do	ЭС	UМ	ΈN	TS							
Le séminaire d'Histo Munich	ire de	es m	ath	ém	atio	que	s à	Té	cole	Р	olyt	.ech	niq	ue	de	65
La réforme des prog	ramm	es d'	adı	nis	sio	n ar	ux (Gra	nde	sЕ	col	es e	n F	rai	nce	66
Projet de programm	e noi	re la	a el	ass	se i	de.	ma	thé	mat	iau	ies	spé	cial	es	$e_{\rm H}$	
France, publié par	$\frac{c}{\ln R}$	00110	des	: m	at h	ém	atio	ane.	S S1	réci	ale	$\frac{\Gamma}{S}$.				148
Modifications apporté	na me	nlan	d'ái	tud.	es e	los	Lx	ráns	s or	coll	lè <i>o</i> c	s de	· e ora	ree	ms	
en France. I. Instru	es au otions	pran	u c	oe i	Ta	nec	ior ior		ent.	des	ma ma	thé	nat	iai	ies	491
Cours universitaires		5 1 (.16		CDA	· · ·	115(·8.							1		
Allemagne													24	2.	412.	497
Angleterre	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	7	-, 6	243	315
Autriche	•		•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	,	343.	498
Danemark	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	., .,,	156
Etats-Unis	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	315	416
France	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		-	156	500
Suisse	•			•	•	•	•	•	٠	•	•	•	,	٠.	100,	416
buisse	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	11.7
		В	IBI	ΙO	GF	RAI	2111	Œ								
Annuaire du Bureau	des I	ong	ituo	des									•	•		77
Atti del Congresso in	nterna	ızion	ıale	di	Se	ien	ze :	stor	rich	e / 2	H. I	$F_{i,j}$				157
Baker (WM.) & Bo																319
Barbette (E.). — Co																502
Beltrami (Eugenio).	-0	pere	M_{ϵ}	iter	nat	ich	e,]	II (.	H.	F_{\cdot}			•			157
Вьоск (С.). — Lehr-	und U	Uebu	ings	sbu	ch	für	de	n p	lani	me	tris	ehe	n U	nt	GL-	
richt an höheren S																158
Bortolotti (Ett.). —	Calco	olo d	legl	i Iı	nfin	ite	sim	i. /	R.	d'	ddh	éma	(P)		•	417
Brioschi (Francesco)	, — (Oper	e 3.	Iate	ema	atic	he	(II.	F.	1						320
Cappelli (Alf.). — H								,	*				,	,		
(Ernest Kaller) .	•					•	•	•		•	•	•	•	•	•	244
CARVALLO (E.). — Le																158
CESARO (Ern.). — Al																501
Chini (Mineo). \rightarrow Co		-														423
Chomé (F.) — Cours																320
Combebiac (G.). — Ca																
trique (C. Alasia)				•	•	•	•						•		. •	323
Dassen (ClC.). —															in	244
DUMONT (F.). — Intro	oducti	ion à	ı la	Gé	om	étr	ie o	du 3	3me	oro	lre					246

· P:	ages.
Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées (H. Fehr)	318
Fouër (EA.). — Leçons élémentaires sur la théorie des fonctions	510
	325
analytiques (A. Buhi)	343
Galdeano (Dr Zœl G. de). — Tratado de Analisis Matemático, I et II	1.40
(Godefroy)	
GRIMSEHL (E.). — Angewandte Potentialtheorie (D. Mirimanoff)	423
HALSTED (George Bruce). — Rational Geometry (P. Barbarin)	160
Humbert (G.). — Cours d'Analyse, II (A. Buhl)	418
KLEIN (F.) et RIECKE (E.). — Neue Beiträge zur Frage des mathemati-	
schen und physikalischen Unterrichts an höheren Schulen. I. (H.	
$Fehr)\ ;\ \mathrm{II.}\ (Alph.\ Bernoud)\ .$	326
Lebon (Ernest). — Géométrie descriptive et Géométrie cotée (H. F.)	328
Loria (Gino). — Algebraische und transcendente ebene Kurven (A. Buhl)	77
Mackay (JS.). — Plane Geometry, practical and theorical. I, II, III	
(Cr. Alasia)	246
Marcolongo (R.). — Teoria matematica dell'equilibrio dei corpi elastici	
(Cr. Alasia)	162
MAROTTE (F.) — L'enseignement des sciences mathématiques et physi-	
ques dans l'enseignement secondaire en Allemagne (H. F.)	501
DE MONTESSUS DE BALLORE (R). — Les fractions continues algébriques	
$(R.\ d'Adh\'emar)$	328
	250
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	329
	330
Saussure (René, de) Théorie géométrique du mouvement des corps	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	424
	327
	420
, , ,	330
Sornein (Colonel J.). — Essai sur l'origine et les fondements de la	000
	251
	500
	$\frac{421}{421}$
	252
VIVANTI (G.). — Leçons élémentaires sur la théorie des groupes de	404
	421
	$\frac{421}{422}$
	253
Wienecke (Ernest). — Der geometrische Vorkursus (Ernest Kaller).	400
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE	
Sommaire des principaux périodiques.	
Acta mathematica (MITTAG-LEFFLER, Stockholm)	171
,	254
	331 954
1	254
Annali di matematica pura ed applicata (Bianchi, Dini, Jung, Segre,	004
Milan)	33 1
Annals of mathematics (Haward University, Cambridge, Mass.) 171,	426

P	ages.
Archiv der Mathematik und Physik (Lampe, Fr. Meyer, Jahnke, Leip-	
zig, $Berlin$)	254
Atti della R. Accademia dei Lincei (Rome)	172
Bibliotheca mathematica (Eneström, Leipzig)	427
Bolletino di Matematica (Conti, Bologne)	331
Bulletin de la Société française de Philosophie (X. Léon et A. LALANDE,	
Paris	427
Bulletin de la Société mathématique de France (Paris)	173
Bulletin des sciences mathématiques (Darboux, Picard, Tannery,	
Paris)	428
Bulletin of the American Mathematical Society (New-York) 173,	428
Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences (Paris). 85,	
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (E. Lampe, Berlin).	
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (Gutzmer,	
Leipzig)	428
Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas (FG. Teixeira,	
Coimbra)	503
Journal de mathématiques élémentaires (Vuibert, Paris)	503
Journal für reine und angewandte Mathematik (Hensel, Berlin) 174,	
Mathesis (Mansion et Neuberg, Gand)	
Monatshefte für Mathematik und Physik (G. v. Escheric, Merters u.	
Wirtinger, Wien)	502
Nieuw Archief voor Wiskunde (Kluyver, Kortewerg, Schoute, Am-	-
sterdam)	333
Nouvelles annales de mathématiques (Laisant, Bourlet et Bricard,	
Paris)	255
Nyt Tiddskrift for Matematik (Juel, Trier, Copenhague)	333
Paedagogisches Archiv (L. Freytag, Leipzig)	
Periodico di Matematica (LAZZERI, Livourne)	334
Proceeding of the London Mathematical Society	
Rendiconti del Circolo matematico di Palerme (Guccia, Palerme)	334
Rendiconti del R. Instituto Lombardo di Scienze e lettere (Milan).	431
Revista trimestrial de matematicas (Rius y Casas, Saragosse)	86
Revue de mathématiques spéciales (Humbert, Papelier, Paris)	504
	431
Revue de physique expérimentale et de mathématiques élémentaires	
(ZIMMERMANN, Odessa)	504
Revue générale des sciences pures et appliquées (Olivier, Paris).	86
Revue scientifique (Paris)	175
Revue semestrielle des publications mathématiques (Amsterdam).	175
School Science and Mathematics (GW. Myers, Chicago)	334
Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften (Wien).	431
Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften (Pietzker,	101
Berlin)	86
Wiskundige Ofgaven (Amsterdam)	503
Wiskundig Tijdschrift (HJ. VAES, Rotterdam)	335
Zeitschrift für das Realschulwesen (Czuber, Bechtel, Glöser, Wien)	335
Zeitschrift für Mathematik und Physik (Mehmke, Runge, Leipzig).	335
Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht	000
(Schotten Leinzig)	00-

PUBLICATIONS NON PÉRIODIQUES

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.	Pages.
Adhémar (R. d') 328, 417	Laurent (H.)
Alasia (C.) 162, 246, 323	LEBON (Ern.)
Andrade (J.)	LERCH (M.)
Baire (R.)	Lévi (B.)
Barbarin (P.) . 44, 160, 187, 244	Loria (Gino)
Bernoud (Alph.) 326	MACH (E.) 41
Bettazzi (R.) 400	MACKAY (JS.)
Bobynin (V.)	MAJCEN (G.)
Borel (Em.)	Mannheim (M.)
BOUTROUX (P.) 89	Marcolongo (R.)
Brand (E.)	MAROTTE (F.) 471
Brandenberger (C.) 420	Mirimanoff (D.) 423, 442
Braunmühl (A. v.) 65	Monnet (G.)
Винь (А.) . 77, 320, 325, 418, 421	Montessus (R. de) 122
Cantoni (E.) 44, 310, 396	Neuberg (J.) 310
Сноме́ (F.)	Nielsen (Niels) 292
Сомвевілс (G.) 239, 251, 270, 375, 446	Painlevé 231
COUTURAT (L.)	Plesкот 51
Crelier (L.)	Retali 310
Daniëls (MF.) 47, 206	Richard (J.) 366, 450
Dassen (C.) 235	Saurel
Ermakoff (W.) 437	Sawayama (V.) 479
Fabre (LL.) 483	Schlesinger (L.) 356
Fehr (H.) 51, 157, 177, 252, 318, 320,	Sмітн (DavEug.) 469
$326,\ 328,\ 330,\ 387,\ 500,\ 502$	Sourek (AV.) 257
FLOURNOY (Th.) 473	Stolp
Godefroy (M.) 83, 418	Suter (H.) 167
Guldberg (Alf)	Тавакогг
Hantos (A.) 399	TAFELMACHER (Aug.) 51
Hilbert (D.) 89	Teixeira (Gomes) 138, 442
JACCOTTET (C.)	Tommasina (Tb.) 421
Kaller (Ernest) 158, 244, 253	Young (JW.)
Kariya (T.)	Zervos (P.) 482
Laisant (CA.) 160, 235, 337,	

ERRATA