**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:** 10.12.2025

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

# TABLE DES MATIÈRES

#### ARTICLES GÉNÉRAUX Pages. Aux lecteurs de L'Enseignement mathématique. Par Les Directeurs FONDATEURS . . 1 Méthodologie et organisation de l'enseignement. Sur l'enseignement élémentaire de la mécanique (1er article). Par A. GOUILLY 12 Une leçon sur la théorie élémentaire des fractions. Par C. CAILLER . 25Sur 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 Nouveaux éléments 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 (2e 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 292 Sur la dérivation des séries uniformément convergentes. Par M. Godefroy 294 297 Sur les racines des équations algébriques. Par P. Zervos . . . . 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 362 Enquête sur la Méthode de travail des mathématiciens; additions au 376

Définition physique de la force. Par L. Hartmann. . . . . . . . . .

425

MÉLANGES	Pages
Délégation pour l'adoption d'une langue auxiliaire internationale. Pa	ar
Une nouvelle règle à calculs. Par H. LAURENT	
Procédés peu pédagogiques, Par CA. L	
Procedes peu pedagogiques, rar CA. D	. 305
Un nouveau projet de calendrier	
Un hyperbolographe à liquide. Par H. F	. 500
NOTES ET DOCUMENTS	
Renseignements concernant l'inscription ou l'immatriculation des étu	1-
diants étrangers à la Faculté des Sciences de Paris	
Les programmes d'admission à l'Ecole polytechnique de France. U	
Rapport de M. Liard suivi d'une Note de M. CA. Laisant	
Rapport et décret concernant la nouvelle organisation de l'Ecole nou	
male supérieure de Paris	
Les études mathématiques à l'Ecole normale de l'Université Columbia	
de New-York. Par H. Fehr.	. 313
To wife arms down a resonance of a designion over Country Knows on Evens	. 910
La réforme des programmes d'admission aux Grandes Écoles en France	
I. Rapport de M. P. Appell.	. 485
Cours universitaires:	
Allemagne	
	42, 496
Etats-Unis	
France	53, 416
Hes britanniques	20, 416
Suisse	17, 495
CHRONIQUE	
Congrès et sociétés savantes.	
Congrès international des mathématiciens; Heidelberg (H. Fehr)	50 /50
58, 144, 309, 3	79, 476
Congrès international des sciences et des arts; S <sup>t</sup> -Louis, Etats-Unis	
	58, 310
Congrès international de philosophie; Genève	. 145
Congrès international de philosophie; travaux des sections de philo	) —
sophie et d'histoire des sciences (Ern. Lebon)	. 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
	. 03

											P	iges.
Association française pour l'avan noble												401
Association britannique pour l'a Cambridge, 1904	van	cem	.ent	de	s S	Scier	ices	s;	Con	grès	de	403
Société physico-mathématique de												404
Ar	ticle	es d	live	ers.								
Notre enquête sur la méthode					M	athé	éma	tici	ens		•	481
Allemagne : Université d'Iéna												
allemande pour l'avancement thématiques et naturelles .	t de	l'e	nse	igno	eme	ent :	des	So	eien	ces 1		405
Ecole technique supérieure de Nominations et distinctions .	Da	nzig	;				•					311 481
Autriche : Université de Vienne.												101
Société mathématique. —	Pen	dul	e c	łe l	Fou	cau	lt.		Ce	ntena	aire	
Doppler. — Conférence des daires. — L'Ecole réale .												61
Université de Vienne. — Acad	dém	ie i	աբ	éria	ale	des	Sc	ien	ces		So-	
ciété mathématique												$\frac{147}{234}$
Extension universitaire Admission à L'Université .												483
Nominations et distinctions.												
ETATS-UNIS: Les associations de American mathematical Sociadoctorats pendant l'année 19 mathématiques	ety. 02-	. — 190:	Ur 3	nive — N	rsit Ion	é de ibre	e Cl de	hic s é	ago. tud	iants	Des en	63
Nominations et distinctions .												312
France: Faculté des Sciences d												4.1.0
matiques												$\frac{148}{149}$
Bureau de renseignements de												$\frac{149}{150}$
Faculté des Sciences de Paris												310
Nominations et distinctions.												
Grèce: Nominations et distinction	ons						,		_			312
ILES BRITANNIQUES: Les Smith's												234
Nominations et distinctions.												
Italie: Le 3e congrès des profe	esse	urs	de	s E	cole	es n	noy	em	ies	en It	alie	
$(R. \ Bettazzi)$												71
Souscription en l'honneur de												150
Nominations et distinctions .	•			•	•	•	•	•	•	•	235,	481
]	Néc	rolo	gie	Э.								
Léon Ripert (C. A. L.)												69
Edmund Hess								•		•		146
O. Callandreau							•		•			150

	TA.	BI	E	D E	S	$M_{\perp}$	1 T	ΙÈ.	R E	S						509
															Pa	iges.
Georges Salmon (H. F	lehr)															232
Wilh. Schell																232
Emile Sarrau																311
R. W. H. T. Hudson																484
F. Eisenlohr																484
F. G. Radelfinger .																484
H. Edler von Ott .																484
J. Macé de Lépinay.																484
v. made de mepinaj,		•	•	•	•	•	•	•	•	•	·			•	·	
		C	OR.	RES	PC	NI	AN	CE	1							
	Let	tre	es c	ou e:	xtra	aits	de	lett	res	•						
X., Demoulin, Canton	i, H	lar	old	Hii	lton	i, I	7. ]	Bar	bar	in:	A	pro	pos	ď	m	
théorème sur le tria																236
Edm. Bordage: Sur																239
Pierre Faure, Houssa																
le triangle																406
C)																
			ВП	3LI0	ЭG	RA	PH	ΙE								
Annuaire du Bureau d	des I		git	udes	s.											79
BESANT and RAMSAY																
longo)																497
Borel (E). — Cours																497
Bucherer (AH.). —						,										158
BURALI-FORTI (C.). — I	Jezic	mi	di (	Geor	met	ria	me	tric	o pr	oie	ttiv	a <i>( l</i>	. Al	lasi	(a)	247
Bruns (H.). — Grundl	inier	ı de	s w	isse	nse	haf	tlic	hen	Re	chn	ens	(R.	Gai	utie	(r)	320
Brüsch (W.). — Grui	ndris	ss c	der	Ele	ktr	ote	chni	ik <i>(</i> .	$E$ . $\iota$	Stei	nme	ann	).		•	157
Classen (J.). — Theor	rie d	er	Ele	ktri	zita	it u	nd d	les	Mag	gne	tisn	ıus	(R.	Mα	r-	
colongo)															•	418
Delsol (E.). — Princ	•					•			,		•	•	•	•	•	322
Faifofer (A.). — Elér									,							322
Fuhrmann (A.). — Ba										C.,						
$\operatorname{rechnung}\left(A.\;Buhl ight)$																323
Geissler (Kurt). — Ai																
kunde (E. Kaller).																419
Guichard (C.). — Tra																324
HAENTZSCHEL (Em.)														alle	(r)	324
Holzmüller (G.). — ]				-									•		•	498
HUMBERT (G.). — Cou			•												•	325
Laisant (CA.). — $L'$														,		327
LANDFRIEDT (E.). — T				•												
Integrale. — Theta																
Mirimanoff)	•			•		•	• .	•		٠	•		•		•	79
Lebon (Ern.). — Géor	metr 	ıе ,	des	erip	UV	e et	gé	omé	etri	e co	otée , .	(H)	. Fe	(hr)		158
Maggi (GA.). — Prii																80
MICHEL (Ch.). — Cou																420
Müller und Pressler	·	1.0	eidf	adei	ı d	er .	Pro	jekt	ion	slel	hre	(Ch	r. I	Bey	el)	81

Leipzig)

	Pag	es.
Papelier (G.). — Précis d'Algèbre et de Trigonométrie (Ch. Michel).		82
Pernt (Max) Tafeln zur Abstechung von Kreis u. Uebergangs-	-	
bögen (M. Delessert)		99
Robin (G.). — Oeuvres scientifiques, Thermodynamique générale (R.		
Marcolongo)		243
Runge (C.). — Theorie und Praxis der Reihen (M. Godefroy)		329
Schubert (Herm.). — Niedere Analysis		159
		135
Seliwanoff (Dem.) — Lehrbuch der Differenzenrechnung (M. Godefroy)		
Teixeira (F. Gomes). — Obras sobre Mathematica (H. Fehr).		500
Voigt (W.). — Thermodynamik I (R. Marcolongo)		159
Weber und Wellstein. — Encyclopädie der Elementar-Mathematik		
$(\textit{\textbf{\textit{H}}}.\;\textit{\textbf{\textit{Fehr}}})$	-	160
Wölffing (Ern.). — Mathematischer Bücherschatz. I. (H. Fehr)	1	83
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE		
Sommaire des principaux périodiques.		
Acta mathematica (Mittag-Leffler, Stockholm)	-	422
American Journal of Mathematics (Baltimore)		330
American mathematical Monthly (Springfield)	34, 3	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, June, Segre		
Milan)		84
Annals of mathematics (Haward University, Cambridge. Mass.).		252
Archiv der Mathematik und Physik (Lampe, Fr. Meyer, Jahnke, Leip		
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		501
Atti della R. Accademia dei Lincei (Rome)	,	
Bibliotheca mathematica (Eneström, Leipzig)		
		501
Bulletino di Bibliographia e Storia (Loria, Turin)		
Bolletino di Matematica (Conti, Bologne)		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. Lalandi		
Paris		162
Bulletin de la Société mathématique de France (Paris)		332
Bulletin de l'Enseignement technique (Paris)		501
Bulletin des sciences mathématiques (Darboux, Picard, Tannery	ť,	
Paris)	63,	333
Bulletin of the American Mathematical Society (New-York) 1	63,	333
Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (Paris) 85, 2	53,	422
Education mathématique (L') (BIOCHE et VUIBERT, Paris)		501
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (E. LAMPE et C		
Wallenberg, Berlin)		424
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (Gutzmei		

. 163, 333

	Pages.
Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas (FG. Teixeira,	
Coimbra	334
Journal de mathématiques élémentaires (Vuibert, Paris)	501
Journal de mathématiques pures et appliquées (Jordan, Paris)	334
Journal für reine und angewandte Mathematik (Hensel. Berlin) 25	4, 501
Mathesis (Mansion et Neuberg, Gand)	7, 334
Mitteilungen der mathematischen Gesellschaft in Hamburg	334
Monatshefte für Mathematik und Physik (G. v. Escherich, Mertens u.	
Wirtinger, Wien)	
Nieuw Archief voor Wiskunde (Kluyver, Korteweg, Schoute, Ams-	
terdam)	
Nouvelles Annales de mathématiques (Laisant, Bourlet et Bricard	
Paris)	4, 502
Nyt Tiddskrift for Matematik (Juel, Trier, Copenhague)	
Paedagogisches Archiv (L. Freytag, Leipzig)	
Periodico di Matematica (Lazzeri, Livourne)	
Prace Matematyczno-Fizyczne (Dicksten, etc., Varsovie)	
Proceeding of the London Mathematical Society	
Rendiconti del Circolo matematico di Palermo (Guccia, Palerme). 25	
Revista trimestrial de matematicas (Rius y Casas, Saragosse)	
Revue de mathématiques spéciales (Humbert, Papelier, Paris).	
Revue de Métaphysique et de Morale (X. Léon, Paris)	
Revue générale des sciences pures et appliquées (OLIVIER, Paris).	
Revue scientifique (Paris)	
Revue semestrielle des publications mathématiques (Amsterdam). 16	
Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften (Wien).	
Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften (Pietzker	
Berlin)	
Wiadomosci Matematyczne (Dikstein, Varsovie)	
Wiskundige Ofgaven (Amsterdam)	
Zeitschrift für das Realschulwesen (Czuber, Bechtel, Glöser, Wien) 87, 2	
Zeitschrift für Mathematik und Physik (Mehmke, Runge, Leipzig) . 10	
Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrich	
	37, 504
	,,, 001
PUBLICATIONS NON PÉRIODIQUES	
	., -0-
Livres nouveaux 87, 167, 256, 336, 42	4, 505
ERRATA	
Correction & Partials do M. Hugh Man Call ann a La Lacina and	
Correction à l'article de M. Hugh Mac Coll sur « La Logique symbo	
lique » paru dans le t. 5, nº 6 (p. 417 à 424)	168
Corrections à l'article de M. Combebiac, paru dans le nº du 15 mai 190	4 186