**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

**Band:** 8 (1906)

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:** 04.12.2025

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

# TABLE DES MATIÈRES

### ARTICLES GÉNÉRAUX

## Méthodologie et organisation de l'enseignement.

· P	ages.
De l'enseignement des Sciences mathématiques et physiques dans les	0
universités et hautes écoles techniques. Par F. Klein	5
Sur le contour apparent de la surface d'un corps. Par F. Chomé	33
Enquête sur la méthode de travail des mathématiciens. Les résultats	
(suite):	
III (questions 2 et 3). Par H. Fehr	43
IV (questions 4 et 5). Par H. Fehr	217
V (questions 6, 7, 8a, 8b, 9). Par Th. Flournoy	293
A propos des questions 6 à 9. Par G. Loria	383
VI (questions 10 à 13). Par H. Fehr	463
Une leçon sur la géométrie de l'ajustage. Par J. Andrade	118
Propriétés corrélatives du pentagone et du décagone réguliers. Par	
FR. Redl	127
Sur les principes de la mécanique. Par J. RICHARD	137
Application des méthodes géométrographiques au tracé mécanique	107
des courbes planes. Par L. Godeaux	143
Sur la méthode d'enseignement en Amérique. Par JosV. Collins.	146
Méthode expérimentale dans la Science des nombres et principaux ré-	UFI
sultats obtenus. Par V. Bobynin (traduction de E. Papelier)	177
Géométrie appliquée; la théorie des rotations et le niveau à bulle. Par	1//
	190
J. Andrade	$\frac{190}{194}$
Sur un développement en série entière. Par V. Jamet	196
Sur les éléments de la théorie des ensembles ordonnés. Par G. Com-	130
	201
Sur une extension possible de la notion de vraie valeur. Par D. Pom-	201
	203
PEIU	$\frac{203}{207}$
Considérations sur l'Astronomie; sa place insuffisante dans les divers	207
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	208
degrés de l'enseignement. Par J. RICHARD	200
	257
Conséquences diverses d'une formule d'algèbre; leurs interprétations	<b>⊿</b> ∪ /
	282
géométriques. Par M. STUYVAERT	290
Démonstration de la formule de Coriolis. Par Em. Bertrand	337
L'enseignement scientifique à l'Université de Paris. Par P. Appell.	343
Etude élémentaire des fonctions hyperboliques. Par A. Aubry	919
Exemple simple d'une fonction continue n'ayant pas de dérivée. Par	964
E. Cahen	361
Démonstration synthétique de deux théorèmes de Carnoy. Par M. Al-	205
LIAUME, ,	365

TABLE DES MATIÈRES	503
Sur la géométrographie des courbes planes. Par L. Godeaux	370
Exposition de la méthode de Laplace pour déterminer l'orbite des planètes et des comètes. Par J. Richard	373 $432$
Démonstration d'une proposition relative aux équations linéaires. Par G. Dumas	448
$x^3 + p \ x + q = o$ . Par E. Brand	443 455
Philosophie et histoire des mathématiques.	
Sur l'évolution de la matière. Par CA. Laisant	26
Giusto Bellavitis; sa correspondance scientifique (avec le portrait de	0.7
Bellavitis). Par Cr. Alasia	97 378
Les logarithmes avant Neper. Par A. Aubry	417
MÉLANGES	
Règle mnémonique pour retenir les analogies de Delambre. Par	
M. D'Ocagne et CA. Laisant	226 227
Fehr	475
Démonstration élémentaire d'un théorème sur le triangle. Par T. Ha-	004
La loi de « causation » et le postulatum d'Euclide. Par C. Lemaire .	391 393
CORRESPONDANCE	
Andrault, Richard, Stuyvaert: A propos d'un article sur le mouvement	
de la terre	
metrie $\dots$ 378	475
G. Combebiac : A propos de la rotation de la terre	
G. Peano: Sur la convergence absolue des séries et sur un dévelop- pement en série entière. (A propos des articles de MM. Carvallo et	316
Jamet)	315 479
G. Stiner: Vues stéréoscopiques pour l'enseignement de la géométrie	386
CHRONIQUE	
Congrès et sociétés savantes.	
Prix Bolyai fondé par l'Académie hongroise des sciences	49
Academie des Sciences de Paris; prix décernés; prix proposés Les mathématiques au Congrès des philologues et pédagogues alle	49
mands; Hambourg, 1905 (E. Pahl)	52

Les mathématiques au 44me Congrès des Sociétés savantes, Paris,	
avril, 1905 (E. Lebon)	233
Prix proposés par l'Académie royale de Belgique	400
Deuxième Congrès universel d'Esperanto. Genève (H. Fehr)	402
Antialog digons	
Articles divers.	F 0
Médaille d'or.	
o	232
Allemagne: La 15me réunion de l'Association allemande pour l'avan-	0.1.
1 /	317
, , , ,	480
0	156
Nominations et distinctions	
Angleterre: Smith Prize	319
Nominations et distinctions	486
Autriche: 9me réunion des maîtres de mathématiques des écoles	
	235
Nominations et distinctions	403
Belgique: Nominations et distinctions	158
Etats-Unis : Les doctorats ès sciences délivrés par les universités	
des Etats-Unis, 1905-1906	
Nominations et distinctions	
France : Faculté des Sciences de Paris, thèses soutenues en 1905	
	155
Nominations et distinctions	403
ITALIE: Nominations et distinctions	
Suisse: Association suisse des professeurs de mathématiques 54, 157, 403,	
Nominations et distinctions	486
89 <sup>me</sup> réunion de la Société helvétique des Sciences naturelles, Saint-	
$\operatorname{Gall} \left( L. \; \mathit{Crelier}  ight) \;\; . \;\; . \;\; . \;\; . \;\; . \;\; . \;\; . \;\;$	
Suède: Université d'Upsal; Thèses	158
Nominations et distinctions	486
Espagne: Nominations et distinctions	
Russie: Nominations et distinctions	
Hollande: Nominations et distinctions	237
Nécrologie.	
~	55
O. Stolz ( $Ern. Kaller$ )	55
V. Schlegel $(H. \ Fehr)$	$\frac{55}{159}$
$C_{i}$ -J. Joly, $C_{i}$ - $C_{$	232
J. 0112 Harden ( ) 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	404
GA. de Longenamps	404
D. G. 2011 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
	404
11. 2010	484
L. Cesaro (La Rédaction)	485
NOTES ET DOCUMENTS	
• ***	
Allemagne: Rapport sur l'enseignement des mathématiques dans les	<b>.</b>
établissements secondaires supérieurs à neuf classes	57
France: Modifications apportées au plan d'études des lycées et collèges	V9 ===
de garçons. Programmes	65

505

LEBON (Ern.). — Table des caractéristiques (H. F.)	246
Lejeune-Dirichlet (J.). — Vorlesungen über die Lehre von den ein-	
fachen und mehrfachen bestimmten Integralen (G. Dumas)	168
Lesser (Osk.). — Die Infinitesimalrechnung im Unterrichte der Prima.	412
Lindelöf (E.). — Le calcul des résidus et ses applications à la théorie	
des fonctions $(A. Buhl)$	85
MAILLET (Ed.). — Essai d'hydraulique souterraine et fluviale (A. Buhl)	247
Marcolongo (R.). — Meecanica razionale (H. Fehr)	86
Müller et Kutnewsky Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik,	
Trigonometrie und Stereometrie (Ern. Kaller)	87
MÜLLER und PLATH. — I. Lehrbuch der Mathematik. II. Sammlung von	
Aufgaben (C. Brandenberger)	325
D'OCAGNE (Maur.). — Le calcul simplifié (H. Fehr)	326
Pionchon (J.). — Principes et formules de Trigonométrie rectiligne et	
sphérique	412
Poincaré (H.). — Leçons de mécanique céleste (A. Buhl)	248
Prompr. — Remarques sur le théorème de Fermat $(A.\ Buhl)$	87
Reusch (J.). — Planimetrische Konstructionen in geometrographischer	
Ausführung (F. Chomé)	88
Revue du mois (La) (H. Fehr)	173
RICHARD (J.). — Notions de mécanique (C. Combebiac)	90
Scheffers (G.). Lehrbuch der Mathematik (H Fehr)	250
Schröder (R.). — Die Anfangsgründe der Differential- und Integral-	
rechnung	90
Schubert (H.). — Auslese aus meiner Unterrichts und Vorlesungs-	
praxis $(G. Dumas)$	251
Schulze und Pahl. — Mathematische Aufgaben (Ern. Kaller)	326
Simón (Max). — Methodik der elementaren Arithmetik	413
Smith (DE.). — A Port folio of Portraits of Eminents Mathematicians.	327
Smith (DE.). — A modern American Course of Study in Arithmetic.	
— Handbook to Smith's Arithmetics. — Practical Arithmetic (H. F.)	413
STAUDE (O.). — Analytische Geometrie.	493
Stieltjes — (voir Hermite)	491
TANNERY (Jules). — Leçons d'Algèbre et d'Analyse	492
Tesar (T.). — Elemente der Differential- u. Integralrechnung	412
Tuckey (CO.). — Examples in Arithmetic (Ern. Kaller)	327
Weber und Wellstein. — Encyklopädie der Elementar-Mathematik.	
Elemente der Geometrie (H. Fehr).	328
WHITTAKER (ET.). — A Treatise on the Analytical Dynamics of Par-	
ticles and Rigid Bodies (R. Marcolongo)	169
Wickersheimer (M. E.). — Les principes de la Mécanique (G. Combe-	-00
biac)	91
Wieleitner (H.). — Theorie der ebenen algebraischen Kurven höherer	
Ordnung (F. Dumont)	328
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE	
Sommaire des principaux périodiques.	
Acta mathematica (MITTAG-LEFLER, Stockholm)	330
	414
American mathematical Monthly (Springfield)	496
American maniematical monthly (Springlicia)	410

## TABLE DES MATIÈRES

Annaes scientificos da Academia Polytechnica do Porto (Teixeira).	252
Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse . 92	, 414
Annales de la société scientifique de Bruxelles	330
Annali di matematica pura ed applicata (Bianchi, Dini, Jung, Segre,	
Milan	330
Annals of mathematics (Haward University, Cambridge. Mass.).	496
Archiv der Mathematik und Physik (LAMPE, Fr. MEYER, JAHNKE, Leip-	
zig, Berlin	414
Atti della R. Academia dei Lincei (Rome)	174
Bibliotheca mathematica (Eneström. Leipzig)	, 415
Bolletino di Bibliografia e Storia delle Science mathem. (Loria, Turin)	253
Bolletino di Matematica (Conti, Bologne)	253
Bulletin de la Société française de Philosophie (X. Léon et A. LALANDE,	
Paris)	, 331
	331
Bulletin des sciences mathématiques (Darboux, Picard, Tannery,	
Paris)	, 415
1 11 101	496
Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences (Paris) 92	A.
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (E. LAMPE, Berlin) 93	497
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (GUTZMER,	r
Leipzig)	, 497
Journal für reine und angewandte Mathematik (Hensel, Berlin).	253
Mathesis (Mansion et Neuberg, Gand)	, 415
Monatshefte für Mathematik und Physik (G. v. Escherich, Mertens u.	,
Wirtinger, Wien)	94
Nieuw Archief voor Wiskunde (Kluyver, Kortewerg, Schoute, Am-	_
sterdam)	498
Nouvelles annales des mathématiques (Laisant, Bourlet et Bricard,	
	, 498
Nyt Tiddskrift for Matematik (Juel, Trier. Copenhague)	254
Paedagogisches Archiv (I. FREYTAG Leinzig)	
Paedagogisches Archiv. (L. Freytag, Leipzig)	. 498
Prace Matematyczno-Fizycne (Dickstein, Varsovie)	255
Proceeding of the London Mathematical Society	255
Rendiconti del Circolo matematico di Palerm (Guccia, Palerme) 333	
Revue de Mathématiques (Peano, Turin)	
Revue de Métaphysique et de Morale (X. Léon, Paris) 334	
Revue du mois (E. Borei, Paris).	499
Revue du mois (E. Borel, <i>Paris</i> )	500
Revue scientifique ( $Paris$ )	500
Revue semestrielle des publications mathématiques ( $Amsterdam$ ). 334	
School Science and Mathematics (GW. Myers, Chicago)	
Sitzungsberichte der Berliner mathem. Gesellschaft	
Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften (Wien)	
Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften (Pietzker,	30
Berlin)	334
Wiskundige Ofgaven (Amsterdam)	500
Wiskundig Tijdschrift (HJ. VAES, Rotterdam)	
Zeitschrift für das Realschulwesen (Czuber, Bechtel, Glöser, Wien). 95	
Zeitschrift für Mathematik und Physik (MEHMKE Runce Leinzig)	335

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrich	t		
(Schotten, Leipzig)	. 336		
PUBLICATIONS NON PÉRIODIQUES			
Livres nouveaux	6. 501		

### 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.
Alasia (C.) 97	Godefroy $(M.)$
Alliaume (M.) 365	Guimaræs (R.) 316
Andrade (J.) 118, 190, 257	$H_{AYASHI}(T.)$
Andrault (G.) 151, 230, 397	Jamet (V.) 196
Appell (P.) 337	KALLER (E.) 55, 87, 168, 235, 244,
Aubry (A.) 343, 417	326, 327
Berdellé (Ch.) 387, 475	Klein (Félix) 5
Bertrand (M.) 290	Kollros (L.) 432
BOBYNIN (V.)	Kürschach (J.) 207
Brand (E.) 443	Laisant (CA.) 26, 226
Brandenberger (C.) 325	LEBON (Ern.)
Buhl (A.) 79, 80, 84, 85, 87, 164, 166,	LEMAIRE (C.) 393
247, 248, 322	LORIA (Gino) 383
Cahen (E.)	Marcolongo (R.). 83, 84, 167, 169
CAILLER (C.) 411	Mirimanoff (D.) 240, 323
Carvallo (E.)	Ocagne (M. d') 226
Сноме́ (F.)	Pahl
Collins (JosV.) 146	PAPELIER (E.)
Сомвевіас (G.) . 90, 91, 201, 229,	Peano (G.) 315
312, 323, 478	Ромреіц (D.) 203
Crelier (L.) 401, 411, 455	Redl (Fr.)
Dumas (G.) 168, 251, 448	Richard (J.) . 137, 153, 208, 311,
DUMONT (F.)	373, 479
FAURE (G.) 411	Saussure (R. de) 494
Fehr (H.) 43, 55, 83, 86, 163, 173, 217,	SAWAYAMA (V.)
245, 246, 250, 317, 326, 328, 378,	Stiner (G.) 386
385, 402, 413, 463, 477, 491.	SUTER (H.) 162, 242
FLOURNOY (Th.) 293	
GODEAUX (L.)	Wieleitner (H.) 317