

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 15 (1913)

## 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:** 09.02.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

---

## ARTICLES GÉNÉRAUX

### Méthodologie et Notes diverses.

	Pages
Aux lecteurs de l' « Enseignement Mathématique ». LES DIRECTEURS . . . . .	5
Sur un cas particulier du problème de l'élimination entre plusieurs équations intégrales. Par C. CAILLER (Genève) . . . . .	33
Sur la classification et la construction des courbes transcendantes. Par E. TURRIÈRE (Poitiers) . . . . .	112
Sur les spirales logarithmiques osculatrices à une courbe plane. Par E. TURRIÈRE (Poitiers) . . . . .	123
Arithmétique générale. Par E. DUMONT (Bruxelles) . . . . .	130
Excentricités et mystères des nombres. Par G. LORIA (Gênes) . . . . .	193
Sur divers procédés de factorisation. Par A. AUBRY (Dijon) . . . . .	202
Sur quelques problèmes concernant le jeu de trente et quarante. Par D. MIRIMANOFF (Genève) . . . . .	231
Application d'une transformation de M. Brocard à la construction de certaines courbes transcendantes. Par E. TURRIÈRE (Poitiers) . . . . .	234
Un théorème sur l'hyperbole équilatère. Par Ant. PLESKOT (Pilsen, Bohême) . . . . .	239
Sur l'existence des potentiels et de leurs dérivées. Par C. JACCOTTET (Lausanne) . . . . .	281
Sur le prolongement, par continuité, des fonctions d'une variable complexe. Par D. POMPÉIU (Bucarest) . . . . .	305
Sur la résolution graphique d'un système de trois équations linéaires (avec 1 fig.). Par M. D'OCAGNE (Paris) . . . . .	308
Démonstration nouvelle et extension d'un théorème de M. G. Koenigs. Par L. GODEAUX (Morlanwelz, Belgique) . . . . .	310
Sur les roulettes à base rectiligne. Par E. TURRIÈRE (Poitiers) . . . . .	319
Sur les axes principaux d'inertie. Par F. BOUNY (Mons) . . . . .	325
Le contenu du cercle et de la sphère comparé à celui d'autres formes géométriques (avec 13 fig.). Par M. EDLER von LEBER (Vienne, Autr.)	369
Sur l'enseignement de la théorie des intégrales abéliennes. Par M. TIKHOMANDRITZKY (Saint-Pétersbourg). . . . .	384
Pri la funkcia ekvacio $f(x+y) = f(x) + f(y)$ . Par M. FRÉCHET (Poitiers)	390

	Pages
Etude géométrique des points d'inflexion des courbes du 3 <sup>e</sup> ordre et des tangentes de rebroussement des courbes de la 3 <sup>e</sup> classe (avec 4 fig.). Par L. CRELIER (Bienne) . . . . .	453
Sur les courbes de Ribaucour. Par E. TURRIÈRE (Montpellier) . . . .	468
Sur les axes rotatifs. Par Lucien ANSPACH (Bruxelles) . . . . .	477

### Organisation de l'enseignement.

Commission internationale de l'enseignement mathématique, Congrès de Paris; travaux préparatoires. Questionnaires A et B publiés au nom du Comité central par H. FEHR, secrétaire-général . . . . .	394
A. — Sur l'introduction des premiers éléments de Calcul différentiel et intégral dans les Ecoles moyennes. . . . .	396
Die Einführung der Elemente der Differential- u. Integralrechnung in die höheren Schulen . . . . .	398
The Elements of Differential and Integral Calculus in the Programmes of Public and Secondary Schools . . . . .	401
Introduzione degli elementi del Calcolo differenziale e integrale nelle scuole medie . . . . .	404
B. — La formation mathématique des ingénieurs . . . . .	406
Die mathematische Ausbildung der Ingenieure. . . . .	408
The mathematical Training of Engineers . . . . .	409
La preparazione matematica degl'ingegneri. . . . .	411

### Philosophie et histoire.

Henri Poincaré (avec un portrait en phototypie). Par A. BUHL (Toulouse)	9
The Principles of Mathematics in Relation to Elementary Teaching (suivi d'un résumé en français). Par A. N. WHITEHEAD (Londres) .	105
L'édifice géométrique et la démonstration. Par P. BOUTROUX (Poitiers)	298

### MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

Une nouvelle définition des points d'inflexion des courbes planes. Par F.-P. PATERNÒ (Palerme) . . . . .	47
Les anaglyphes géométriques, vues stéréoscopiques pour l'enseignement scientifique, par H.-F. . . . .	48
Sur les rayons de courbure principaux en un point d'une quadrique. A propos d'une note de M. Turrière. Par Ch. BIOCHE (Paris) . . .	240
Sur un problème de dynamique (avec 1 fig.). Par A. PALOMBY (Naples)	328
Déterminations directes des projections des bissectrices d'un angle en géométrie descriptive dans le système de Monge (avec 2 fig.). Par F.-P. PATERNÒ (Palerme) . . . . .	329
Factorisation des grands nombres. A propos des articles de MM. G. Loria et A. Aubry, par F.-J. VAES (Rotterdam) . . . . .	333
Déterminations directes des projections des bissectrices d'un angle en géométrie descriptive dans le système de Monge. A propos d'un article de M. Paternò. Par G. LORIA (Gênes) . . . . .	413

## CHRONIQUE

## Congrès internationaux et Sociétés savantes.

	Pages
Académie des Sciences de Paris : prix proposés . . . . .	145
»           »           »        prix décernés . . . . .	69, 257, 512
Académie royale de Belgique ; concours de 1914 . . . . .	245
Académie royale des Sciences de Bologne ; concours de 1914 . . . . .	244
Congrès des mathématiciens scandinaves, Christiania, 1913 . . . . .	491
Commission internationale de l'enseignement mathématique. . . . .	489
Conférence de Paris, 1914 . . . . .	243, 414, 487
Sous-commissions nationales : Allemagne. — France. — Russie. — Suisse . . . . .	243, 334, 414, 489
III <sup>e</sup> Congrès international d'études historiques . . . . .	244
V <sup>e</sup> Congrès intern. des mathématiciens, les comptes rendus ( <i>H. Fehr</i> )	414
Concours pour le VI <sup>e</sup> Congrès international des mathématiciens . . .	415
Congrès internationaux de San-Francisco; 1915 . . . . .	144

## Articles divers.

Œuvres complètes de Sophus Lie . . . . .	65
Répertoire bibliographique des Sciences mathématiques ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	143
Prix Lobatschevsky. . . . .	147, 245
Une nouvelle revue : « Isis » ( <i>H. F.</i> ). . . . .	254
Tricentenaire des logarithmes, J. Bürgi et J. Neper ( <i>H. F.</i> ). . . . .	255
Bibliothèque mathématique internationale . . . . .	256
Unification de la terminologie dans les théories du potentiel et de l'élasticité . . . . .	334
Société Léonhard Euler . . . . .	510
<b>ALLEMAGNE</b> : Association allemande pour l'avancement de l'enseignement des sciences mathématiques et naturelles; Congrès de Munich . . . . .	336
Fondation Wolfskehl. . . . .	68
Congrès des mathématiciens allemands; Munster, 1912 . . . . .	61, 341
Thèses de doctorat, 1910-1911 . . . . .	145
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions, 68, 147, 257, 341, 418,	512
<b>AUTRICHE</b> : Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions, 69, 148, 257.	
<b>BELGIQUE</b> : Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions . . . . .	69, 418
<b>BRÉSIL</b> : L'enseignement des mathématiques au Brésil ( <i>A. Thiré</i> ) . . . . .	62
<b>CANADA</b> : Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions . . . . .	341
<b>CHINE</b> : Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions . . . . .	341
<b>ETATS-UNIS</b> : Thèses de doctorat . . . . .	65, 511
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions . . . . .	69, 148, 342, 512
<b>FRANCE</b> : Thèses de mathématiques; 1912 . . . . .	147

	Pages
Les travaux de la Section de Mathématiques et d'Astronomie de l'Association française pour l'avancement des Sciences; Congrès de Tunis, 1913 . . . . .	245
Faculté des Sciences de Paris . . . . .	257
1 <sup>re</sup> Congrès des Sociétés savantes. . . . .	416, 491
Conférence et Exposition annuelle de la Société française de physique	490
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions, 69, 148, 257, 342, 418,	512
<b>HOLLANDE</b> : Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions . . . . .	342
<b>ILES BRITANNIQUES</b> : Société royale de Londres, médaille Copley . . . . .	69
Association britannique pour l'avancement des Sciences . . . . .	60
Université d'Edimbourg. — Laboratoire mathématique ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	251
Conférences mathématiques à Edimbourg . . . . .	340
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions . . . . .	70, 148, 341, 418
<b>ITALIE</b> : Société italienne pour l'avancement des Sciences; réunions de Gênes, 1912 et de Sienne, 1913 . . . . .	64, 492
Société mathématique italienne; réunion de Gênes, 1912 . . . . .	64
L'enseignement des mathématiques dans les lycées modernes en Italie	253
Académie royale dei Lincei . . . . .	418
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions 70, 148, 257, 342, 513	513
<b>SUÈDE</b> : Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions . . . . .	149
<b>SUISSE</b> : Société suisse des professeurs de mathématiques; réunion de Lausanne, 6 octobre 1912. . . . .	63
Société mathématique suisse; réunion d'Altorf, 10 septembre 1912 . . . . .	49
» » réunion de Neuchâtel, 9 mars 1913 . . . . .	250
» » réunion de Frauenfeld, septemb. 1913 . . . . .	342, 492
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions . . . . .	70, 149, 342, 419

### Nécrologie.

Wilhelm Fiedler ( <i>L. Kollros</i> ) . . . . .	66	P.-H. Schoute ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	256
Sir George Darwin ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	68	G. Arnoux ( <i>C.-A. Laisant</i> ) . . . . .	337
G. Lauricella . . . . .	70	H. Weber . . . . .	339
H. Kinkelin . . . . .	70	E.-Ch. Combette . . . . .	343
R. Schimmack . . . . .	70	Th. Friesendorff . . . . .	343
J.-M. van Vleck . . . . .	70	G. König . . . . .	343
O.-C. Wendell . . . . .	70	G. Tarry . . . . .	343
F. Burkhardt . . . . .	149	C. Bourlet ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	417
J. Franz . . . . .	149	A. Macfarlane . . . . .	513
L. Swift . . . . .	149	C. G. Richmond . . . . .	513
W. Vaughn . . . . .	149	K. V. Vogt . . . . .	513
M. Pieri . . . . .	149	J. G. White . . . . .	513
P. Gordan . . . . .	149	H. Valentiner . . . . .	513
Sir William H. White . . . . .	149		

## NOTES ET DOCUMENTS

**Commission internationale de l'enseignement mathématique.***Compte rendu des travaux des Sous-commissions nationales.*

	Pages
ALLEMAGNE : Les examens d'Etat et la préparation pratique des candidats à l'enseignement moyen ( <i>J. Renard</i> , Liège) . . . . .	71
La Géométrie dans l'enseignement élémentaire ( <i>A. Lévy</i> , Paris) . . . . .	150
Mathématiques et Philosophie ( <i>A. Reymond</i> , Neuchâtel) . . . . .	151
Enseignement commercial ( <i>L. Morf</i> , Lausanne) . . . . .	258
Les mathématiques dans les écoles supérieures de jeunes filles ( <i>R. Masson</i> ) . . . . .	343
L'histoire des mathématiques dans l'enseignement moyen ( <i>A. Reymond</i> ) . . . . .	345
La Cosmographie et la Géodésie dans l'enseignement moyen ( <i>A. Lalive</i> ) . . . . .	346
Les mathématiques appliquées dans l'enseignement technique moyen ( <i>L. Crelier</i> ) . . . . .	349
AUTRICHE : La préparation des professeurs des écoles moyennes ( <i>J. Renard</i> , Liège) . . . . .	79
ETATS-UNIS : L'enseignement mathématique aux Etats-Unis ( <i>R. Masson</i> ) . . . . .	419
FRANCE : Enseignement secondaire ( <i>R. Suppentschitsch</i> , Vienne) . . . . .	84
ILES BRITANNIQUES : 11. Le premier enseignement de l'Arithmétique et de la Géométrie. — 12. Enseignement moyen. — 13. L'Arithmétique dans les écoles secondaires. — 14. Bourses d'études. — 15. La valeur éducative de la Géométrie. — 16. La Géométrie dans l'enseignement moyen. — 17. Ecoles navales ( <i>J.-P. Dumur</i> , Genève) . . . . .	152
18. Ecoles de jeunes filles ( <i>Renée Masson</i> , Genève) . . . . .	167
19. L'enseignement moyen en Ecosse. — 20. Le Calcul différentiel et intégral dans l'enseignement moyen ( <i>J.-P. Dumur</i> , Genève) . . . . .	259
21. La préparation mathématique des ingénieurs à Cambridge. — 22. L'algèbre dans l'enseignement moyen. — 23. Sur la préparation scientifique des candidats à l'enseignement ( <i>J.-P. Dumur</i> , Genève) . . . . .	351
24. Les mathématiques dans les cours techniques du soir. — 25. Les mathématiques dans les sciences économiques et statistiques. — 26. La première préparation mathématique des techniciens ( <i>J.-P. Dumur</i> , Genève) . . . . .	424
27. La préparation des maîtres de mathématiques. — 28. Changements récents dans les examens de mathématiques « Tripos » à Cambridge ( <i>J.-P. Dumur</i> , Genève) . . . . .	514
ITALIE : Enseignement élémentaire. — Ecoles normales. — Observations et propositions relatives à l'enseignement des mathématiques ( <i>Eug. Châtelain</i> , La Chaux-de-Fonds) . . . . .	170
Les manuels de Géométrie à l'usage des Ecoles secondaires supérieures ( <i>Eug. Châtelain</i> , La Chaux-de-Fonds) . . . . .	427
JAPON : L'enseignement mathématique au Japon ( <i>J.-P. Dumur</i> ) . . . . .	430
SUISSE : Ecoles supérieures de jeunes filles. — Ecoles normales primaires. — Ecoles modernes ( <i>R. Masson</i> , Genève) . . . . .	177

## Cours universitaires :

		Page <sup>s</sup>	
ALLEMAGNE . . . . .	435	FRANCE . . . . .	180, 519
AUTRICHE . . . . .	440	ITALIE . . . . .	356
BELGIQUE . . . . .	91, 179, 518	SUISSE . . . . .	440
ETATS-UNIS . . . . .	355		

## BIBLIOGRAPHIE

Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1913 . . . . .	91
ARNOUX (G). — Essai de Géométrie analytique modulaire à deux dimensions ( <i>D. Mirimanoff</i> ) . . . . .	91
BACHELIER (L.). — Calcul des Probabilités, T. I. . . . .	180
BAKKER (G.). — La couche capillaire des corps purs ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	262
BARBETTE (E.). — Les carrés magiques du $m^{\text{me}}$ ordre ( <i>A. Aubry</i> ) . . . . .	263
BARDEY (E.). — Aufgabensammlung für Arithmetik, Algebra u. Analysis ( <i>R. Masson</i> ) . . . . .	181
BÖTTGER (H.). — Physik I ( <i>A. Perrier</i> ) . . . . .	93
BOUASSE (H.) et TURRIÈRE (E.). — Exercices et compléments de mathématiques générales ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	264
BOURLET (C.). — Cours de mathématiques . . . . .	520
BRANFORD (B.). — Betrachtungen über mathematische Erziehung ( <i>H. F.</i> )	520
BRAUDE (L.-F.). — Verallgemeinerungen des Begriffes der Mannheimischen Kurve ( <i>L. Crelier</i> ). . . . .	182
BRUNSCHEVIGG (L.). — Les étapes de la Philosophie mathématique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	94
BURNSIDE (W.). — Theory of Groups of finite order . . . . .	358
CALDARERA (F.). — Trattato dei Determinanti ( <i>G. Russo</i> ) . . . . .	266
CARONNET (Th.). — Trigonometrie ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	266
DAVISON (Ch.). — Higher Algebra . . . . .	96
DEMARTRES (G.). — Cours de Géométrie infinitésimale ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	267
DIENES (P.). — Leçons sur les singularités des fonctions analytiques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	268
DINGELDEY (F.). — Aufgaben zur Anwendung der Diff. u. Integralrechnung, II . . . . .	520
DINGLER (H.). — Ueber Wohlgeordnete Mengen ( <i>D. Mirimanoff</i> ) . . . . .	521
ELLIS (H.-D.). — Poems mathematical and miscellaneous ( <i>R. Masson</i> ) . . . . .	97
ENESTRÖM (G.). — Verzeichnis der Schriften Leonhard Eulers (fasc. 1 et 2)	442
FABRY (E.). — Problèmes d'Analyse ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	269
FAGNANO. — Opere Matematiche . . . . .	182
FORSYTH (A.-R.). — Lectures on the Differential Geometry ( <i>H. F.</i> ) . . . . .	183
» » — Lehrbuch der Differentialgleichungen . . . . .	361
FLAMANT (A.). — Mécanique générale . . . . .	359
F. G. M. — Manuel de Géométrie ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	442
GALLE (A.). — Mathematische Instrumente . . . . .	183
GAUCHER (C.) et MORTIER (R.). — Livret de l'enseignement technique .	522
GHERSI (I.). — Matematica dilettevole e curiosa ( <i>E. Châtelain</i> ) . . . . .	97

	Pages
GODFREY (C.) et SIDDONS (A. W.). — Elementary Algebra, II ( <i>R. Masson</i> )	523
GUICHARD (C.). — Problèmes de Mécanique et Cours de Cinématique .	522
GUILLEMIN (A.). — Tables de logarithmes à trois quatrades ( <i>A. Buhl</i> ) .	269
HERMITE (Ch.). — Œuvres publiées par E. PICARD, tome III. . . . .	184
HESSENBERG (G.). — Transcendenz von $e$ und $\pi$ . . . . .	98
HÖFLER (A.). — Didaktik der Himmelkunde u. der mathem. Geographie — Himmelglobus aus Modelliernetzen ( <i>R. Masson</i> ) . . . . .	523 524
KING (W. I.). — Elements of Statistical method . . . . .	270
LANGEVIN (P.) et DE BROGLIE. — La théorie du rayonnement et les quanta ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	270
LEBON (E.). — Arm. Gautier . . . . .	271
LE DANTEC (F.). — Contre la métaphysique ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	95
LEROUX-BEAULIEU (P.). — La question de la population ( <i>A. Buhl</i> ) . .	443
LE ROY (E.). — Une philosophie nouvelle : Henri Bergson ( <i>A. Buhl</i> ) .	96
LIEBMANN (H.). — Nichteuclidische Geometrie ( <i>A. Reymond</i> ) . . . .	361
LINNICH (M.). — Lehr- u. Uebungsbuch der Mathematik ( <i>R. Masson</i> ) .	272
MANGOLDT v. (H.). — Einführung in die höhere Mathematik, II. . . .	273
Mathematische Bibliothek, nos 5 à 12 . . . . .	358
MICHAELIS (L.). — Mathematik für Biologen u. Chemiker. . . . .	273
MILNE (J.-J.). — Elementary treatise on Cross-Ratio Geometry . .	274
MORIN DE (H.). — Les appareils d'intégration ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	274
MÜLLER (E.). — Lehrbuch der darstellenden Geometrie, II . . . .	184
PADOA (A.). — Logique déductive dans sa dernière phase de développement ( <i>A. Reymond</i> ) . . . . .	184
PAINLEVÉ, BOREL et MAURAIN. — L'Aviation ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	444
PERRIN (J.). — Les Atomes ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	445
PERRON (O.). — Die Lehre von den Kettenbrüchen . . . . .	275
PERRY (J.). — Mécanique appliquée, tome I . . . . .	360
PICARD (E.). — Das Wissen der Gegenwart in Mathematik und Naturwissenschaft . . . . .	275
POINCARÉ (H.). — Leçons sur les hypothèses cosmogoniques . . . .	361
RAMSAY (A.-S.). — A Treatise on Hydromechanics ( <i>P.-A. Mercier</i> ) .	524
RENFER (H.). — Beiträge zur Krankenversicherung ( <i>S. Dumas</i> ). . . .	98
» » — Tabellensammlung für politische Arithmetik, Lebens- und Krankenversicherung ( <i>S. Dumas</i> ) . . . . .	99
RITZ (W.). — Œuvres de Walther Ritz, publiées par la Société suisse de physique . . . . .	185
SAGERET (J.). — Le système du Monde des Chaldéens à Newton ( <i>A. Buhl</i> )	446
SAINTE-LAGUE (A.). — Notions de mathématiques . . . . .	362
SCHMID (Th.). — Darstellende Geometrie I . . . . .	276
SCHRUTKA (L.). — Elemente der höheren Mathematik. . . . .	447
DE SÉGUIER (J.-A.). — Théorie des groupes finis. Eléments de la théorie des groupes de substitutions . . . . .	359
SMITH (D.-E.). — The Teaching of Geometry ( <i>R. Masson</i> ) . . . .	186
STÄCKEL (P.) et BECK (H.). — Lösungen der Aufgaben aus Borel-Stäckel Elemente der Mathematik. . . . .	525
STAMPER (A.-W.). — A History of the Teaching of Elementary Geometry ( <i>R. Masson</i> ) . . . . .	187
SUPPANTSCHITSCH (R.). — Lehrbuch der Arithmetik und Algebra ( <i>A. Lalivière</i> ). . . . .	99

	Pages
TANNERY (P.). — Mémoires scientifiques de Paul Tannery, publiées par Heiberg et Zeuthen, tome I . . . . .	188
Taschenbuch für Mathematiker u. Physiker, publié par Auerbach et Rothe . . . . .	190
VIVANTI (G.). — Esercizi di Analisi infinitesimale . . . . .	521
VOLTERRA (V.). — Leçons sur les équations intégrales et intégralo-différentielles ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	447
WEBER (H.). — Lehrbuch der Algebra. Kleine Ausgabe . . . . .	276
»     » u. WELLSTEIN (J.). — Encyklopädie der Elementar-Mathematik, III ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	276
WILSON (E. B.). — Advanced Calculus ( <i>M. Fréchet</i> ) . . . . .	189

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

## 1. Sommaire ou annonce des principaux périodiques.

Acta mathematica (MITTAG-LEFFLER, Stockholm) . . . . .	527
American Journal of Mathematics (Baltimore) . . . . .	528
American mathematical Monthly (Springfield) . . . . .	528
Annaes científicos da Academia Polytechnica do Porto (TEXEIRA) . . . . .	526
Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse . . . . .	528
Annales de la Société scientifique de Bruxelles . . . . .	529
Annali di matematica pura ed applicata (BIANCHI, DINI, JUNG, SEGRE, Milan) . . . . .	363
Annals of mathematics (Harvard University, Cambridge, Mass.) . . . . .	529
Archiv der Mathematik u. Physik (LAMPE, W. MEYER, JAHNKE, Leipzig, Berlin) . . . . .	529
Atti della R. Accademia dei Lincei (Rome) . . . . .	277
Bibliotheca mathematica (ENESTRÖM, Leipzig) . . . . .	100
Bollettino di Bibliografia e Storia delle Scienze matem. (L. LORIA, Turin) . . . . .	526
Bollettino di Matematica (CONTI, Rome) . . . . .	526
Bulletin de la Société française de Philosophie (X. LÉON et A. LALANDE, Paris) . . . . .	364
Bulletin de la Société mathématique de France (Paris) . . . . .	529
Bulletin des Sciences mathématiques (DARBOUX, PICARD, TANNERY, Paris) . . . . .	530
Bulletin of the American Mathematical Society (New-York) . . . . .	278
Bulletin de la Classe des Sciences de l'Académie de Belgique . . . . .	526
Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences (Paris) 100, . . . . .	364
Giornale di Matematiche di Battaglini (Naples) . . . . .	526
Intermédiaires des mathématiciens (LAISANT, LEMOINE, MAILLET, FATOU, Paris) . . . . .	526
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (E. LAMPE, Berlin) . . . . .	526
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (GUTZMER, Leipzig). . . . .	102
Journal de mathématiques élémentaires (Paris) . . . . .	526
Journal für die reine und angewandte Mathematik (HENSEL, Berlin) 191, . . . . .	278

	Pages
Mathematical Gazette (the) (GREENSTREET, <i>London</i> ) . . . . .	526
Mathematisch-naturwissenschaftliche Blätter ( <i>Leipzig</i> ) . . . . .	526
Mathesis (MANSION et NEUBERG, <i>Gand</i> ) . . . . .	526
Mathematics Teacher, The (W.-H. METZLER, <i>Syracuse</i> , N. Y.) . . . . .	526
Monatshefte für Mathematik und Physik (G. v. ESCHERICH, MERTENS u. WIRTINGER, <i>Wien</i> ) . . . . .	103
Nieuw Archief voor Wiskunde (KLUYVER, KORTEWEG, SCHOUTE, <i>Amsterdam</i> ) . . . . .	527
Nouvelles Annales de Mathématiques (LAISANT, BOURLET et BRICARD, <i>Paris</i> ) . . . . .	530
Nyt Tidsskrift for Matematik (JUEL, TRIER, <i>Copenhagen</i> ) . . . . .	527
Pädagogisches Archiv (J. RUSKA, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	527
Periodico di Matematica (LAZZERI, <i>Livourne</i> ) . . . . .	527
Prace Matematyczno-Fizyczne (DICKSTEIN, <i>Varsovie</i> ) . . . . .	531
Proceedings of the London Mathematical Society . . . . .	449
Rendiconti del Circolo matematico di Palermo (GUCCIA, <i>Palermo</i> ). 279,	449
Revista de la Sociedad mathem. espagnola ( <i>Madrid</i> ) . . . . .	527
Revue de Mathématiques spéciales ( <i>Paris</i> ) . . . . .	527
Revue de Métaphysique et de Morale (X. LÉON, <i>Paris</i> ) . . . . .	448
Revue du mois (E. BOREL, <i>Paris</i> ) . . . . .	531
Revue de l'Enseignement des Sciences ( <i>Paris</i> ) . . . . .	527
Revue générale des sciences pures et appliquées ( <i>Paris</i> ) . . . . .	527
Revue scientifique ( <i>Paris</i> ) . . . . .	527
Revue semestrielle des publications mathématiques ( <i>Amsterdam</i> ) . . .	527
School Science and Mathematics (G.-W. MYERS, <i>Chicago</i> ) . . . . .	527
Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften ( <i>Vienne</i> ) . . .	450
Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften (THAER, <i>Berlin</i> ) . . . . .	527
Wiadomosci Matematyczne (DICKSTEIN, <i>Varsovie</i> ) . . . . .	527
Wiskundige Ofgaven ( <i>Amsterdam</i> ) . . . . .	527
Wiskundig Tijdschrift (H.-J. VAES, <i>Haarlem</i> ) . . . . .	527
Zeitschrift für das Realschulwesen (CZUBER, BECHTEL, WALLENTIN, <i>Wien</i> )	448
Zeitschrift für Mathematik und Physik (MEHMKE, RUNGE, <i>Leipzig</i> ) . . .	451
Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht SCHOTTEN, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	531
 2. Publications non périodiques.	
Livres nouveaux . . . . .	103, 191, 280, 336, 451, 532