

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 14 (1912)

## 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:** 23.02.2026

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

# TABLE DES MATIÈRES

---

## ARTICLES GÉNÉRAUX

### Méthodologie et Notes diverses.

	Pages
Le calcul fonctionnel. Par J. HADAMARD (Paris) . . . . .	5
Les sommes de $p^{\text{èmes}}$ puissances distinctes de nombres polygonaux de $n$ côtés égales à une $p^{\text{ème}}$ puissance d'un nombre polygonal de $n$ côtés. Par E. BARBETTE (Liège) . . . . .	19
Extraction d'une racine quelconque d'un nombre réel A. Par L. BATTARD (Genève) . . . . .	31
La théorie des équations intégrales. Par M. PLANCHEREL (Fribourg) . .	89
Les rectrices. Etude de Géométrie physique. Par F. BUTAVAND (Alger)	107
Les figures collinéaires. Un chapitre de Géométrie élémentaire. Par L. CRELIER (Bienne) . . . . .	124
Les fractions continues dans la théorie élémentaire des nombres. Par A. AUBRY (Dijon) . . . . .	184
Courbes transcendantes et interscendantes. Par E. TURRIÈRE (Poitiers)	209
Sur la génération des courbes unicursales. Par Ch. TWEEDE (Edimbourg) . . . . .	265
Sur les dyads et les dyadiques de Gibbs. Par C. BURALI-FORTI (Turin) et R. MARCOLONGO (Naples). . . . .	276
Définition des fonctions trigonométriques par leur théorème d'addition. Par H. SCHUEPP (Zurich) . . . . .	282
Nouveau procédé pour le développement des fractions décimales périodiques simples. Par Léon PASTERNAK (Zurich) . . . . .	285
Sur les déterminants à plusieurs dimensions. Par M. LECAT (Bruxelles)	345
Qu'est-ce qu'un vecteur ? Par C.-A. LAISANT (Paris) . . . . .	362

### Organisation de l'enseignement.

Commission internationale de l'enseignement mathématique. Congrès de Cambridge. Compte rendu des séances de la Commission, publié par le secrétaire-général H. FEHR.	
Aperçu général. Discours d'ouverture . . . . .	443
La Commission internationale de 1908 à 1912, Compte rendu sommaire. Par H. FEHR . . . . .	451
Liste des publications concernant la Commission . . . . .	459
Présentation des publications . . . . .	474
The Mathematical Training of the Physicist in the University. Par C. RUNGE (Göttingue). — Discussion . . . . .	495
Intuition and Experiment in the mathematical Teaching in the secondary schools. Par D. E. SMITH (New-York). Discussion.	
Remarques sur une bibliographie de l'enseignement mathématique. Par C. GOLDZIHER (Budapest) . . . . .	507
Prolongation du mandat de la Commission . . . . .	535
	536

### Philosophie et histoire.

Emile Lemoine (1840-1912). Avec un portrait. Par C.-A. LAISANT (Paris)	177
Nouvelle note sur les fonctions de mesure. Par G. COMBEBIAC (Limoges)	215

	Pages
Errata à la Note complémentaire sur les fonctions de mesure. Par G. COMBEBIAC . . . . .	218
Le 5 <sup>me</sup> Congrès international des mathématiciens, Cambridge, août 1912.	
Par H. FEHR . . . . .	365
Séances générales . . . . .	367
Séances des sections . . . . .	379
Exposition . . . . .	390

### MÉLANGES ET CORRESPONDANCE

Une démonstration vectorielle du théorème de Dupin. Par R. MARCO-LONGO (Naples) . . . . .	38
Sur l'expression du rayon de courbure d'une courbe plane en coordonnées tangentialles. Extrait d'une lettre de M. d'OCAGNE, professeur à l'Ecole polytechnique de Paris, à propos d'une note de M. G. Loria (Gênes) . . . . .	218
Sur l'axiome planaire de M. Peano. Par G. COMBEBIAC (Limoges) . . . . .	289
Sur la topologie des courbes intersepectives. Extrait d'une lettre de M. G. LORIA (Gênes), à propos d'une note de M. Turrière (Poitiers). . . . .	291
Une démonstration élémentaire du théorème fondamental de la collinearité centrale, à propos d'un article de M. L. Crelier (Bienne). Par L. HANTOS (Kecskemét, Hongrie) . . . . .	293
Sur un certain développement en fraction continue. A propos d'une communication de M. Baatard. Par D. MIRIMANOFF (Genève) . . . . .	294

### CHRONIQUE

#### Congrès internationaux et Sociétés savantes.

Académie des Sciences de Paris : prix décernés (suite et fin) . . . . .	42
»           »           »      prix proposés . . . . .	138
Académie royale de Belgique ; concours de 1913 . . . . .	138
Commission internationale de l'enseignement mathématique :	
»           I. Réunion de Cambridge . . . . .	39, 132, 220, 298
»           II. Sous-commissions nationales :	
Allemagne . . . . .	39, 221
Autriche . . . . .	40, 221, 299
Belgique . . . . .	135
Etats-Unis . . . . .	40, 135, 221
Hongrie . . . . .	136
Îles Britanniques . . . . .	40, 136, 221, 299
Italie . . . . .	136, 300
Japon . . . . .	137, 300
Roumanie . . . . .	300
Russie . . . . .	221
Suisse . . . . .	41, 222
»           III. Dépôt central de vente des publications . . . . .	41
V <sup>e</sup> Congrès international des mathématiciens, Cambridge 1912. . . . .	137
»           »           »      Programme général . . . . .	301
A propos des Congrès internationaux des mathématiciens ( <i>H. Fehr</i> ) . . . . .	303

## Articles divers.

	Pages
Œuvres complètes d'Euler (H. F.) . . . . .	41
Machine à écrire pour mathématiciens et ingénieurs . . . . .	308
ALLEMAGNE : Association allemande pour l'avancement de l'enseignement des sciences mathématiques et naturelles . . . . .	307
Fondation Wolfskehl . . . . .	228
» Alfred Ackermann-Teubner . . . . .	405
Société mathématique allemande . . . . .	228
Société allemande pour le progrès de l'enseignement des sciences mathématiques et naturelles . . . . .	228
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions. 57, 140, 228, 308, 405, 537	
AUTRICHE-HONGRIE : Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions . . . . .	58,
	140, 228, 309, 406
BELGIQUE : Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions, 58, 140, . . . . .	309, 406
ETATS-UNIS : Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions . . . . .	58, 538
Thèses de doctorat . . . . .	43
Rice Institut. . . . .	538
FRANCE : Jubilé Gaston Darboux . . . . .	58
Faculté des Sciences de Paris ; conférences de M. Volterra . . . . .	58
Thèses de doctorat . . . . .	138
Académie des Sciences . . . . .	309, 406
Association française pour l'avancement des Sciences . . . . .	309
Ecole normale d'enseignement technique . . . . .	58
Jubilé Camille Flammarion . . . . .	228
Congrès des Sociétés savantes . . . . .	229
Société mathématique de France . . . . .	59
Les travaux de la Section de Mathématiques et d'Astronomie de l'Association française pour l'avancement des Sciences, congrès de Nîmes, 1-6 août 1912 . . . . .	392
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions 140, 229, 309, 406, 538	
GRÈCE : Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions . . . . .	59, 229
ILES BRITANNIQUES : Médaille royale. — Médaille Copley. . . . .	58
Université de Londres ; conférences de M. H. Poincaré . . . . .	308
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions. 58, 140, 228, 309, 405, 538	
INDES ANGLAISES : Université de Calcutta . . . . .	59
ITALIE : Nouvelles diverses.— Nominations et distinctions, 59, 229, 309, 406, 539	
RUSSIE : Le premier Congrès des professeurs de mathématiques en Russie . . . . .	137
Le premier Congrès des Professeurs de mathématiques en Russie. Enseignement secondaire ( <i>D. Sintsof</i> ) . . . . .	222
SUÈDE : Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions . . . . .	59, 144
SUISSE : Société suisse des professeurs de mathématiques ; réunion de Zurich, 12 octobre 1911 . . . . .	44
Id., 19 mai 1912 . . . . .	306
Les mathématiques aux cours de vacances de Zurich, octobre 1911	45
Société mathématique suisse . . . . .	59, 229
Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions . . . . .	59, 141, 229

## Nécrologie.

	Pages
G. Chrystal . . . . .	59
G.-W. Jones . . . . .	59
J. Amsler-Laffon ( <i>F.</i> ) . . . . .	139
E. Lemoine . . . . .	141
C. Arzela . . . . .	229
C. Färber. . . . .	229
J. Pillet . . . . .	229
K. von der Mühl . . . . .	310
Ch. André . . . . .	310
E. Fagnart . . . . .	310
F. Weber. . . . .	310
Lucien Lévy ( <i>A. Buhl</i> ). . . . .	404
Gaston Combébiac . . . . .	406
Le Lt-Colonel Touche . . . . .	407
P. Treutlein . . . . .	407
E.-L. Richards . . . . .	407
H. Poincaré ( <i>La Rédaction</i> ) . . . . .	391
Fr. Kötter . . . . .	539
G. Landsberg . . . . .	539

## NOTES ET DOCUMENTS

## Commission internationale de l'enseignement mathématique.

## Compte rendu des travaux des sous-commissions nationales :

ALLEMAGNE : Les problèmes commerciaux et l'enseignement des mathématiques dans les écoles secondaires ( <i>S. Dumas</i> , Berne). — Le dessin linéaire et la géométrie descriptive dans les écoles réales ( <i>L. Kollros</i> , Zurich) . . . . .	60
La réforme de l'enseignement mathématique en Allemagne . . . . .	141
L'enseignement du calcul ( <i>A. Lévy</i> , Paris). Ecoles spéciales ( <i>L. Crelier</i> , Bienne). . . . .	230
AUTRICHE : La Géométrie descriptive à l'Ecole réale et à l'Ecole technique supérieure ( <i>L. Kollros</i> , Zurich) . . . . .	64
Les mathématiques dans l'enseignement de la Physique des Ecoles moyennes ( <i>E. Steinmann</i> , Genève) . . . . .	311
BELGIQUE : Enseignement des mathématiques, du Dessin et du Travail manuel ( <i>M. Stuyvaert</i> , Gand) . . . . .	234
ETATS-UNIS : Les mathématiques dans les Ecoles élémentaires ( <i>R. Masson</i> , Genève) . . . . .	237
Les mathématiques dans les Ecoles secondaires ( <i>R. Masson</i> , Genève) . . . . .	311
FRANCE : Enseignement des jeunes filles ( <i>R. Masson</i> , Genève) . . . . .	65
Les mathématiques dans l'enseignement supérieur . . . . .	142
Sur l'ensemble des établissements dans lesquels se donne, en France, un enseignement mathématique . . . . .	315
Enseignement primaire . . . . .	320
Enseignement technique. . . . .	323
HOLLANDE : Rapport d'ensemble . . . . .	325
L'intuition et l'expérience dans l'enseignement mathématique des écoles moyennes hollandaises ( <i>J. Cardinaal et Barow</i> ) . . . . .	327
HONGRIE : Ecoles normales primaires. — Préparation scientifique des professeurs des Ecoles moyennes. — Préparation pratique : Le Gymnase d'application. — Ecole polytechnique de Budapest. — Enseignement professionnel ( <i>J. Renard</i> , Liège). . . . .	407
ILES BRITANNIQUES : Note préparatoire. — № 1. Les mathématiques supérieures dans la sixième classe classique. — № 2. Les relations entre les mathématiques et la physique ( <i>J.-P. Dumur</i> , Genève) . . . . .	68

## Pages

Nº 3. L'enseignement des mathématiques dans les écoles publiques élémentaires de Londres. — Nº 4. L'enseignement des mathématiques élémentaires dans les écoles publiques élémentaires d'Angleterre. — Nº 5. Le programme d'Algèbre à l'Ecole secondaire ( <i>J.-P. Dumur</i> , Genève) . . . . .	146
Nº 6. La corrélation de la géométrie pratique élémentaire et de la géographie. — Nº 7. L'enseignement de la mécanique élémentaire. — Nº 8. Géométrie pour ingénieurs. — Nº 9. Ecoles secondaires de jeunes filles ( <i>J.-P. Dumur</i> , Genève) . . . . .	240
Nº 10. Les examens ( <i>J.-P. Dumur</i> , Genève) . . . . .	329
<b>ITALIE</b> : Les études de doctorat en mathématiques et la section de mathématiques des écoles de préparation à l'enseignement moyen. — Sur l'organisation des deux premières années d'études universitaires des mathématiques ( <i>E. Châtelain</i> , La Chaux-de-Fonds) . . . . .	156
L'enseignement mathématique dans les Ecoles classiques ( <i>E. Châtelain</i> , La Chaux-de-Fonds) . . . . .	249
<b>Ecole et Instituts techniques.</b> — Ecoles industrielles, professionnelles et commerciales. — Académie royale navale de Livourne et Académie royale militaire de Turin ( <i>E. Châtelain</i> , La Chaux-de-Fonds) . . . . .	416
<b>SUISSE</b> : Enseignement technique moyen ( <i>E. Steinmann</i> , Genève) . . . . .	424
Enseignement technique supérieur ( <i>G. Dumas</i> , Zurich) . . . . .	425

**Cours universitaires :**

<b>ALLEMAGNE</b> . . . . .	429
<b>AUTRICHE</b> . . . . .	540
<b>ANGLETERRE</b> . . . . .	432
<b>ETATS-UNIS</b> . . . . .	331
<b>FRANCE</b> . . . . .	539
<b>ITALIE</b> . . . . .	333
<b>RUSSIE</b> . . . . .	73
<b>SUISSE</b> . . . . .	433

**BIBLIOGRAPHIE**

<b>D'ADHÉMAR</b> (R.). — Leçons sur les principes de l'analyse ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	434
<b>ANDOYER</b> (H.) — Nouvelles Tables trigonométriques fondamentales . . . . .	76
<b>Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1912</b> . . . . .	77
<b>BÖRCHARDT</b> (W.-G.) et <b>PERrott</b> (A.-D.). — Geometry for Schools ( <i>R. Masson</i> ) . . . . .	161
<b>BROGGI</b> (H.). — Versicherungsmathematik . . . . .	162, 254
<b>CARVALLO</b> (E.). — Le calcul des probabilités et ses applications ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	435
<b>Catalogue international de la littérature scientifique</b> . . . . .	335
<b>CHWOLSON</b> . — Traité de Physique, vol. III, fasc. 3 . . . . .	254
<b>DUHEM</b> (P.). — Traité d'Energétique et de Thermodynamique générale ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	162
<b>EVANS</b> (G.-W.). — The Teaching of High School Mathematics ( <i>R. Masson</i> ) . . . . .	336
<b>F. G. M.</b> — Exercices de Géométrie ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	255
<b>GAUTIER</b> (D.). — Mesures des angles ( <i>G. Valiron</i> ) . . . . .	337
<b>GODFREY</b> (C.) et <b>SIDDONS</b> (A.-W.). — A shorter Geometry ( <i>R. Masson</i> ) . . . . .	163
"                "                Algebra for Beginners . . . . .	436
<b>GUIMARAES</b> (R.). — Les mathématiques en Portugal ( <i>Ern. Lebon</i> ) . . . . .	77

	Pages
GULDBERG (Alf) und WALLENBERG (Georg). — Theorie der linearen Differenzengleichungen ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	77
HALSTED (G.-Br.). — Géométrie rationnelle ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	256
HEATH (Sir Thomas-L.). — Diophantus of Alexandria . . . . .	79
ISVOLSKI (N.). — Traité de Géométrie ( <i>G. Papelier</i> ) . . . . .	256
KOWALEWSKI (G.). — Die komplexen Veränderlichen und ihre Funktionen ( <i>M. Plancherel</i> ) . . . . .	164
LANCHESTER (F.-W.). — Aerodynamik, II . . . . .	165
LEBON (Ern.). — Gabriel Lippmann . . . . .	79
LEGRAND (Enrique). — Sommations par une formule d'Euler ( <i>M. Plancherel</i> ) . . . . .	165
LORIA (G.). — Poliedri, Curve e Superficie secondo i metodi della Geometria descrittiva ( <i>L. Kollros</i> ) . . . . .	257
MANDART (H.). — Leçons de la Géométrie analytique à deux dimensions ( <i>A. Reymond</i> ) . . . . .	437
v. MANGOLDT (H.). — Einführung in die höhere Mathematik . . . . .	258
Mathematische Bibliothek . . . . .	335
NEUENDORFF (R.). — Praktische Mathematik ( <i>G. Benz</i> ) . . . . .	258
OTTI (Hans). — Hauptfragen und Hauptmethoden der Kartenentwurfslehre ( <i>C. Brandenberger</i> ) . . . . .	80
POINCARÉ (H.). — Calcul des probabilités ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	165
» » — Hypothèses cosmogoniques ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	167
RENARD (Jean). — La Pédagogie à l'Université . . . . .	80
RENFER (H.). — Lehrbuch der politischen Arithmetik ( <i>S. Dumas</i> ) . .	168
SCHEFFERS (G.). — Lehrbuch der Mathematik ( <i>A. Buhl</i> ) . . . . .	80
SMITH (D.-E.) and KARPINSKI (L.-Ch.). — The Hindu-Arabic Numerals ( <i>H. Suter</i> ) . . . . .	169
TANNERY (J.). — Arithmétique théorique et pratique . . . . .	259
TIMERDING (H.-E.). — Die Erziehung der Anschauung ( <i>H. Fehr</i> ) . .	437
TOULOUSE (Dr.). — Henri Poincaré ( <i>Ed. Claparède</i> ) . . . . .	81
TREUTLEIN (P.). — Der geometrische Anschauungsunterricht . . . .	82
WHITFORD (E.-E.). — The Pell Equation ( <i>A. Aubry</i> ) . . . . .	338
WINTER (Maximilien). — La méthode dans la philosophie des mathématiques ( <i>Arnold Reymond</i> ) . . . . .	82

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

## 1. Sommaire ou annonce des principaux périodiques.

Acta mathematica (MITTAG-LEFFLER, Stockholm) . . . . .	339, 438
American Journal of Mathematics (Baltimore) . . . . .	340, 342, 542
American mathematical Monthly (Springfield) . . . . .	541
Annaes científicos da Academia Polytechnica do Porto (TEIXEIRA) . .	339
Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse . . .	542
Annales de la Société scientifique de Bruxelles . . . . .	543
Annali di matematica pura ed applicata (BIANCHI, DINI, JUNG, SEGRE, Milan) . . . . .	171, 438
Annals of mathematics (Princeton University) . . . . .	171, 340, 439
Archiv der Mathematik und Physik (LAMPE, W. MEYER, JAHNKE, Leipzig, Berlin) . . . . .	172, 340
Atti della R. Accademia dei Lincei (Rome) . . . . .	259
Biblioteca mathematica (ENESTRÖM, Leipzig) . . . . .	84, 342
Bollettino di Bibliografia e Storia delle Science matem. (G. LORIA, Turin) . . . . .	541
Bollettino di Matematica (CONTI, Rome) . . . . .	541
Bulletin de la Société française de Philosophie (X. LÉON et A. LALANDE, Paris) . . . . .	541
Bulletin de la Société mathématique de France (Paris) . . . . .	172, 260, 439

	Pages
Bulletin des sciences mathématiques (DARBOUX, PICARD, <i>Paris</i> ) . . . . .	172, 439
Bulletin of the American Mathematical Society ( <i>New-York</i> ) . . . . .	173, 260
Bulletins de l'Académie royale de Belgique . . . . .	541
Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences ( <i>Paris</i> ) . . . . .	84, 261
Giornale di Matematiche di Battaglini ( <i>Naples</i> ) . . . . .	541
Intermédiaires des mathématiciens (LAISANT, LEMOINE, MAILLET, FATOU, <i>Paris</i> ) . . . . .	541
Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik (E. LAMPE, <i>Berlin</i> ) . . . . .	541
Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung (GUTZMER, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	262
Journal de Mathématiques élémentaires (H. VUIBERT, <i>Paris</i> ) . . . . .	541
Journal für die reine und angewandte Mathematik (HENSEL, <i>Berlin</i> ) . . . . .	173, 341
Mathematical Gazette, The (GREENSTREET, <i>London</i> ) . . . . .	541
Mathematisch-naturwissenschaftliche Blätter ( <i>Leipzig</i> ) . . . . .	541
Mathesis (MANSION et NEUBERG, <i>Gand</i> ) . . . . .	541
Mathematics Teacher, The (W.-H. METZLER, <i>Syracuse, N. Y.</i> ) . . . . .	541
Monatshefte für Mathematik und Physik (G. v. ESCHERICH, MERTENS u. WIRTINGER, <i>Wien</i> ) . . . . .	263
Nieuw Archief voor Wiskunde (KLUYVER, KORTEWEG, SCHOUTE, <i>Amsterdam</i> ) . . . . .	541
Nouvelles Annales de Mathématiques (LAISANT, BOURLET et BRICARD, <i>Paris</i> ) . . . . .	263
Nyt Tidsskrift for Matematik (JUEL, TRIER, <i>Copenhague</i> ) . . . . .	541
Pädagogisches Archiv (J. RUSKA, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	542
Periodico di Matematica (LAZZERI, <i>Livourne</i> ) . . . . .	542
Prace Matematyczno-Fizyczne (DICKSTEIN, <i>Varsovie</i> ) . . . . .	173
Proceedings of the London Mathematical Society . . . . .	341
Rendiconti del Circolo matematico di Palermo (GUCCIA, <i>Palerme</i> ) . . . . .	173
Revista de la Sociedad matematica Espanola (Madrid) . . . . .	542
Revue de Mathématiques spéciales ( <i>Paris</i> ) . . . . .	542
Revue de Métaphysique et de Morale (X. LÉON, <i>Paris</i> ) . . . . .	175
Revue du mois (E. BOREL, <i>Paris</i> ) . . . . .	542
Revue de l'Enseignement des Sciences ( <i>Paris</i> ) . . . . .	542
Revue générale des sciences pures et appliquées ( <i>Paris</i> ) . . . . .	542
Revue scientifique ( <i>Paris</i> ) . . . . .	175
Revue semestrielle des publications mathématiques ( <i>Amsterdam</i> ) . . . . .	542
School Science and Mathematics (G.-W. MYERS, <i>Chicago</i> ) . . . . .	542
Sitzungsberichte der K. Akademie der Wissenschaften ( <i>Vienne</i> ) . . . . .	174
Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften (THAER, <i>Berlin</i> ) . . . . .	542
Wiadomosci Matematyczne (DICKSTEIN, <i>Varsovie</i> ) . . . . .	542
Wiskundige Ofgaven ( <i>Amsterdam</i> ) . . . . .	542
Wiskundig Tijdschrift (H.-J. VAES, <i>Haarlem</i> ) . . . . .	542
Zeitschrift für das Realschulwesen (CZUBER, BECHTEL, GLÖSER, <i>Wien</i> ) . . . . .	175
Zeitschrift für Mathematik und Physik (MEHMKE, RUNGE, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	176
Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht SCHOTTEN, <i>Leipzig</i> ) . . . . .	175

## 2. Publications non périodiques.

Livres nouveaux . . . . .	87, 176, 264, 343, 440, 543
---------------------------	-----------------------------