

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 25 (1926)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Kapitel:** 1. Livres nouveaux :

### **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:** 04.04.2026

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

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

## 1. Livres nouveaux :

*Tous les ouvrages adressés à la Rédaction sont signalés ici avec une brève indication de leur contenu, sans préjudice de l'analyse dont ils peuvent être ultérieurement l'objet sous la rubrique « Bibliographie ».*

A. AGOSTINI et E. BORTOLOTTI. — **Esercizi di Geometria Analitica.** — Parte seconda. Volume primo. — 1 vol. in-8° de 272 p. ; Lire 27 ; Nicola Zanichelli, Bologne.

Ce recueil d'exercices forme un complément des leçons de géométrie analytique publiées par M. E. Bortolotti, professeur à l'Université de Bologne. Le premier volume de la seconde partie comprend au total 340 problèmes et exercices sur les coniques, les quadriques et les premiers éléments de la géométrie différentielle des surfaces planes.

H. ANDOYER. — **La théorie de la lune** (Collection Scientia). — 1 vol. in-8° de 90 pages ; Fr. 25,20 ; Gauthier-Villars, Paris.

Dans cette nouvelle édition, entièrement refondue, on trouvera l'exposé de la méthode suivie par l'auteur pour traiter par ailleurs d'une façon complète la théorie analytique du mouvement de la Lune ; on y trouvera aussi les expressions des six coordonnées rectangulaires et polaires de la Lune, avec une approximation déjà grande, déterminées effectivement, de façon à montrer quelles sont les difficultés que l'on rencontre, et comment on peut les surmonter quand il faut porter la précision plus avant ; on y trouvera enfin les procédés à suivre pour la détermination des inégalités secondaires, et en particulier, dans les mêmes conditions que ci-dessus, l'analyse et le calcul des accélérations séculaires.

P. APPELL et J. KAMPÉ DE FERIÉT. — **Fonctions hypergéométriques et hypersphériques. Polynômes d'Hermite.** — 1 vol. in-4° de 434 p. ; fr. 140 ; Gauthier-Villars et C<sup>ie</sup>, Paris.

Les auteurs ont réuni dans cet ouvrage les principales propriétés des fonctions sphériques de deux ou de plusieurs variables notamment des polynômes d'Hermite et ils ont étudié les rapports de ces fonctions avec les potentiels dans l'espace à plus de 3 dimensions et avec les fonctions hypergéométriques de plusieurs variables.

L. BIEBERBACH. — **Lehrbuch der Funktionentheorie**. Bd. II: Moderne Funktionentheorie. — 1 vol. in-8° de 366 pages avec 38 fig. ; rel. RM. 20 ; B. G. Teubner, Leipzig.

Dans le tome II de sa théorie des fonctions M. Bieberbach donne un exposé de l'état actuel de la théorie des fonctions à une variable complexe. L'auteur s'attache tout particulièrement aux résultats obtenus depuis une dizaine d'années et qui n'ont pas encore été présentés dans leur ensemble. Signalons par exemple les chapitres consacrés au théorème de M. Picard, la théorie des fonctions entières, le prolongement analytique, la représentation conforme et l'uniformisation.

Maurice BOUCHER. — **Essai sur l'Hyperespace**. Le temps, la matière et l'énergie. Troisième édition, revue et augmentée. — 1 vol. in-16 de 264 pages avec figures ; 16 fr. 80 ; Gauthier-Villars et C<sup>ie</sup>, Paris.

Dans cet Essai, dont la deuxième édition remonte à 1905, l'auteur a cherché à démontrer que la théorie d'un espace plus complet que celui révélé seulement par la sensation pouvait être acceptée au même titre que les autres hypothèses scientifiques. Voici le plan général de l'ouvrage :

Introduction, le réel et le sensible. — Les éléments de la connaissance. — Les idées d'espace et de temps. — L'espace et la géométrie d'Euclide. — L'espace et la géométrie générale. — Eléments de géométrie à quatre dimensions. — Un monde surface. — La matière et l'énergie. — L'énergie et la quatrième dimension. — Conclusions.

R. BRICARD. — **Leçons de Cinématique**. Tome II, Cinématique appliquée. — 1 vol. in-8° de 352 p. avec 300 figures, 45 fr. ; Gauthier-Villars et C<sup>ie</sup>, Paris.

Ce tome est consacré aux mécanismes. L'auteur passe en revue les engrenages, les courbes roullantes, les cames, les systèmes articulés ; puis il étudie le rôle du frottement dans les mécanismes. Un chapitre est consacré aux appareils d'intégration mécanique. L'ouvrage se termine par une série de Notes concernant des propriétés complémentaires des mécanismes.

O. D. CHWOLSON. — **Traité de Physique** (Ouvrage traduit sur l'édition russe). Edition revue et considérablement augmentée par l'Auteur. Tome supplémentaire, La Physique de 1914 à 1926. Première Partie traduite du russe par A. Corvisy. — 1 vol. in-8° de 339 pages ; fr. 63 ; Librairie Scientifique J. Hermann, Paris.

Ce Tome supplémentaire du grand traité de Physique de Chwolson est consacré aux théories récentes de l'électron, des quanta, de la structure de l'atome, des spectres de lignes, et des rayons X.

P. CRANTZ. — **Analytische Geometrie der Ebene zum Selbstunterricht**. Vierte Auflage. (Aus Natur und Geisteswelt Bd. 504). — 1 vol. in-16 de 97 pages et 55 figures ; RM. 2 ; B. G. Teubner, Leipzig.

Premiers éléments de géométrie analytique à deux dimensions destinés aux autodidactes. Cette quatrième édition a été revue par M. Hauptmann.

C. CRANZ. — **Lehrbuch der Ballistik**. Tome II: **Innere Ballistik** unter Mitwirkung von O POPPENBERG u. O. v. EBERHARD. — 1 vol. in-8° de 454 p. avec 37 figures dans le texte et 38 fig. en appendice ; M. 39 ; J. Springer, Berlin 1926.

Ce volume forme la deuxième partie du Traité de Balistique dont nous avons annoncé le tome I (Balistique extérieure) dans le précédent fascicule. Entièrement consacrée à la balistique intérieure cette nouvelle édition tient compte des recherches les plus récentes.

Un troisième volume traitera de la balistique expérimentale.

W. DÉRIAZ. — **Les mesures de températures courantes**. — 1 vol. in-16 de 138 p. avec 23 figures. Librairie H. Robert, Genève.

Ce petit volume est consacré à l'étude des thermomètres, de leur utilisation rationnelle et des conditions dans lesquelles ils doivent être observés. Il sera lu avec profit par tous ceux qui ont à faire des mesures de températures et qui désirent se rendre compte des erreurs souvent considérables que l'on peut commettre par un emploi peu rationnel du thermomètre.

A. EGNELL. — **L'Ochématique**. (Le calcul vectoriel). Ses applications géométriques et ses rapports avec le Calcul différentiel absolu. Avec une préface de G. KOENIGS. — 1 vol. in-8° de xiv-572 pages avec figures dans le texte ; fr. 80 ; Gauthier-Villars et C<sup>ie</sup>, Paris.

Le présent ouvrage a pour but de donner un exposé complet des méthodes de l'Ochématique, c'est-à-dire du Calcul vectoriel. L'auteur montre le parti que l'on peut en tirer dans l'étude de la géométrie infinitésimale et il met en lumière les rapports entre le Calcul vectoriel et le Calcul tensoriel.

F. ENRIQUES et O. CHISINI. — **Courbes et Fonctions algébriques d'une variable**. Traduit par M. LEGAUT. — 1 vol. in-8° de 592 p. ; fr. 140 ; Gauthier-Villars et C<sup>ie</sup>, Paris.

Les auteurs exposent d'une manière très approfondie la théorie des courbes et des fonctions algébriques d'après les recherches les plus récentes.

Introduction: Rappel des quelques notions fondamentales de la géométrie analytique et de la théorie des fonctions analytiques. — I. Les séries linéaires sur une courbe. — II. La géométrie sur les courbes du plan. — III. Courbes et transformations. — IV. Correspondances entre les courbes. — V. Sur la théorie des courbes gauches.

R. ESTÈVE. — **Cours d'Algèbre** à l'usage des classes de 3<sup>me</sup>, 2<sup>me</sup> 1<sup>re</sup> et Philosophie (Nouveaux programmes). — 1 vol. in-8° de 478 pages et 46 figures ; fr. 42 ; Gauthier-Villars et C<sup>ie</sup>, Paris.

Ce cours d'Algèbre est destiné aux élèves des classes de troisième, seconde, première et philosophie des Lycées français. Rédigé conformément aux nouveaux programmes, il sera examiné avec intérêt à l'étranger par tous ceux qui désirent se rendre compte du niveau des études mathématiques dans l'enseignement secondaire français. L'exposé est clair et bien ordonné. Chaque chapitre se termine par de nombreux exercices et problèmes.

G. FANO. — **Lezioni di Geometria Descrittiva** date nel R. Politecnico di Torino. Terza edizione. — 1 vol. in-8° de 461 p. avec 123 planches comprenant 405 figures ; G. B. Paravia, Turin.

Ce traité de Géométrie descriptive, qui vient de paraître en troisième édition, correspond au cours professé par l'auteur depuis plus de vingt cinq ans à l'Ecole polytechnique de Turin. Il comprend l'ensemble des méthodes enseignées dans les écoles techniques supérieures dans les leçons de Géométrie descriptive, depuis les notions de Géométrie projective, les projections centrales et orthogonales la perspective, jusqu'aux problèmes classiques sur les surfaces réglées et les quadriques.

W. FRELICH. — **Anleitung zum Gebrauch des Kosmos-Baukasten Mechanik.** 1 fasc. de 60 p. — **Anleitung zum Gebrauch des Kosmos-Baukasten Elektrotechnik.** 1 fasc. de 58 p. ; en vente chez l'auteur, à Buch-Erlen, Thurgovie (Suisse) et à la Librairie Frankh, Stuttgart.

L'auteur a établi une série de boîtes de constructions destinées à initier les élèves aux premières notions de Physique par de nombreuses manipulations d'un caractère élémentaire. Les deux fascicules ci-dessus servent de guide, l'un pour les expériences de mécanique, l'autre, dont il existe une édition française, pour la première initiation à l'électricité.

M. GABEAUD. — **Introduction Mathématique** aux sciences techniques l'ingénieur. (Encyclopédie Industrielle et commerciale). Troisième Edition. — 1 vol. in-8° de 438 p. et 191 fig. ; Librairie de l'Enseignement Technique, Léon Eyrolles, Paris.

Cette « Introduction mathématique » est destinée aux élèves ingénieurs. Elle comprend cinq parties: I. Algèbre. — II. Calcul différentiel et intégral. — III. Trigonométrie. — IV. Géométrie analytique. — V. Mécanique.

L'étude de cet ouvrage permettra à l'élève d'aborder plus facilement la lecture des traités classiques.

L. GAY. — **Les Mathématiques du Chimiste.** — 1 vol. in-8° de 208 p. avec 63 fig. ; Librairie Scientifique J. Hermann, Paris.

Il ne s'agit pas ici d'un nouveau traité de mathématiques générales. L'auteur a voulu se borner aux notions d'algèbre et de calcul différentiel et intégral indispensables aux chimistes. A l'aide de nombreux exemples empruntés à la chimie, il s'efforce de familiariser le lecteur avec le maniement de l'outil mathématique dans ce domaine.

J. W. GIBBS. — **Principes élémentaires de Mécanique Statistique.** Traduction française de F. COSSERAT. Revue et complétée par J. ROSSIGNOL avec une introduction de M. BRILLOUIN. — 1 vol. in-8° de 194 pages ; fr. 42 ; J. Hermann, Paris.

Traduction française du remarquable ouvrage publié par Gibbs en 1902 et dans lequel il établit les principes de Mécanique statistique développés plus particulièrement en vue d'obtenir une base rationnelle de la Thermodynamique.

F. GONSETH. — **Les Fondements des Mathématiques.** De la Géométrie d'Euclide à la Relativité générale et à l'Intuitionisme. Préface de M. J. HADAMARD. — 1 vol. in-8° de 240 p.; fr. 25; Librairie Scientifique Albert Blanchard, Paris 1926.

Ce volume apporte une importante contribution à la philosophie des mathématiques. Il renferme, avec de nombreux développements, les conférences faites à l'Université de Berne sur les fondements des mathématiques et dont voici les principaux objets:

Les notions fondamentales de la géométrie. — L'axiomatique de la géométrie. — La construction des continua. — Les géométries non-euclidiennes. — La théorie et l'expérience. — Le temps et la relativité. — La notion de mouvement et la relativité générale. — Les mathématiques et la logique.

HADAMARD et MANDELBJROJT. — **La série de Taylor et son Prolongement analytique.** Deuxième édition, revue et mise au courant des progrès récents (Collection Scientia). — 1 vol. in-8° de 106 pages; fr. 20; Gauthier-Villars et C<sup>ie</sup>, Paris.

Dans cet ouvrage, les auteurs exposent, outre les résultats qui se trouvent dans le livre de M. Hadamard sous le même titre (*Scientia*, 1901), toutes les recherches modernes présentant un intérêt réel et traitant les singularités et le prolongement analytique des séries de Taylor.

Le premier volume que nous présentons au lecteur contient la matière (revue) exposée dans la première moitié du Livre de 1901, ainsi que les nouvelles recherches qui se rattachent aux mêmes questions.

Le second volume contiendra l'autre moitié du Livre de 1901 ainsi que les recherches modernes qui s'y rattachent.

M. HAUPTMANN. — **Mathematische Aufgaben aus der Technik.** 89 Aufgaben mit 350 Unteraufgaben u. Lösungen. — 1 vol. in-8° de 111 p. avec 115 fig.; RM. 3,60; B. G. Teubner, Leipzig.

Problèmes de mathématiques empruntés aux différentes branches des sciences de l'ingénieur et destinés aux élèves des écoles techniques moyennes.

F. HAUSDORFF. — **Mengenlehre** (Göschens Lehrbücherei, I Gruppe: Reine Mathematik, Bd. 7). Zweite, neubearbeitete Auflage. — 1 vol. gr. in-8°, 285 pages et 12 fig.; broché, Mk. 12; relié, M. 13,50; Walter de Gruyter et C<sup>o</sup>, Berlin.

Nouvelle édition, entièrement refondue, du traité sur la théorie des ensembles de M. Hausdorff. L'auteur établit d'une manière complète les propriétés fondamentales de manière à permettre aux lecteurs d'aborder facilement l'étude des mémoires spéciaux sur la théorie des ensembles.

T. LEVI-CIVITA et U. AMALDI. — **Lezioni di Meccanica Razionale.** Volume secondo. Dinamica dei sistemi con un numero finito di gradi di libertà. Parte Prima. — 1 vol. in-8° de 527 p.; 65 Lires; Nicola Zanichelli, Bologne.

Cette première partie du tome II du traité de mécanique rationnelle de MM. Levi-Civita et Amaldi est consacrée à la dynamique des systèmes possé-

dant un nombre fini de degrés de liberté. Parmi les applications signalons le chapitre sur les éléments de mécanique céleste. Les auteurs ont apporté un soin tout particulier au choix des exercices.

W. LIETZMANN. — **Ueber die Beurteilung der Leistungen in der Schule.** Mathematisches, Psychologisches, Pädagogisches. — 1 vol. in-8° de 116 pages, 53 fig.; RM. 6; B. G. Teubner, Leipzig.

Tous ceux qui s'occupent de la question des *tests* dans les écoles élémentaires et secondaires liront avec profit cet intéressant exposé dans lequel M. Lietzmann explique comment les mathématiques permettent d'apprécier d'une manière rationnelle les résultats obtenus. Il s'agit principalement de l'emploi de la courbe de Gauss et du rôle de la théorie de la corrélation.

B. MAYOR. — **Introduction à la Statique graphique des Systèmes de l'Espace.** (Cours de l'Ecole d'Ingénieurs de l'Université de Lausanne). Préface de M. Paschoud. — 1 vol. in-8° de 78 pages et 27 fig.; Payot, Lausanne.

L'auteur a réuni dans ce fascicule les méthodes qu'il est indispensable de connaître pour aborder l'étude de la Statique graphique des systèmes de l'espace à laquelle il a fourni lui-même d'importantes contributions.

MOČNIK-HOČEVAR. — (Mathematisches Unterrichtswerk für Mittelschulen) **Arithmetik** für die I.-III. Klasse, **Geometrie** für die I.-III. Klasse; bearbeitet von E. DINTZL. — 2 vol. in-8° de 244 et 201 pages; Mk. 3,50 et Mk. 3,25; Hölder-Pichler-Tempsky A. G., Vienne 1926.

Cette nouvelle édition des manuels Mocnik et Hocevar a été revue et adaptée aux nouveaux programmes autrichiens par M. Dintzl. Ces deux volumes renferment les éléments d'arithmétique et de Géométrie enseignés dans les degrés inférieurs des établissements secondaires; ils sont accompagnés de nombreux exercices et problèmes.

M. MULLER. — **Essai sur la philosophie de Jean d'Alembert.** (Bibliothèque scientifique). — 1 vol. in-8° de 311 pages, fr. 25; Payot, Paris.

L'ouvrage débute par un chapitre dans lequel l'auteur montre quelle a été l'activité scientifique de d'Alembert. Parmi les chapitres qui sont de nature à intéresser plus particulièrement les mathématiciens, signalons ceux qui sont consacrés à l'épistémologie du savant géomètre envisagée successivement au point de vue des sciences mathématiques, de la mécanique et de la physique. D'après l'auteur la véritable originalité de d'Alembert, parmi les philosophes sensualistes du XVIII<sup>e</sup> siècle, est d'avoir été avant tout un épistémologiste.

O. NEUGEBAUER. — **Die Grundlagen der ägyptischen Bruchrechnung.** — 1 vol. in-4° de 45 pages et 6 tables; RM. 7,50; Julius Springer, Berlin.

L'auteur cherche à préciser les caractères généraux des mathématiques chez les Egyptiens. Il insiste sur le caractère additif que l'on rencontre et que l'on constate dans la forme primitive des mathématiques chez tous les peuples. Son étude a apporté une intéressante contribution à l'Histoire des mathématiques dans l'antiquité.

B. NIEWENGLOWSKI. — **Cours de Géométrie analytique**. Tome IV. Application des quaternions à la géométrie analytique. — 1 vol. in-8° de 212 pages avec 22 fig. ; fr. 40 ; Gauthier-Villars et C<sup>o</sup>, Paris.

A la suite de l'importance croissante que prennent les méthodes vectorielles dans les branches les plus diverses des mathématiques pures et appliquées, M. Niewenglowski vient de compléter son traité classique de Géométrie analytique par un volume supplémentaire consacré à l'étude des quaternions et à leur emploi en Géométrie. Par une série de Notes publiées dans cette Revue, l'auteur a montré combien l'usage des quaternions est de nature à simplifier l'étude de certains problèmes de Géométrie.

N.-E. NÖRLUND. — **Leçons sur les séries d'interpolation** (Collection de Monographies sur la Théorie des Fonctions). — 1 vol. in-8° de VIII-236 pages, avec figures ; fr. 56 ; Gauthier-Villars et C<sup>ie</sup>.

Le sujet de ce livre touche à la fois à la théorie des approximations numériques et à la théorie des fonctions. L'auteur étudie la formule d'interpolation de Newton, les séries d'interpolation de Stirling, la série de Newton, la série de facultés et l'intégrale de Laplace.

J. OTTENHEIMER. — **Balistique intérieure** (Collection Armand Colin). — 1 vol. in-16, 200 p. et 37 fig. ; fr. 9,80, broché ; Librairie Armand Colin, Paris 1926.

L'auteur a condensé dans ce petit volume l'essentiel des principes de balistique intérieure, c'est-à-dire de l'étude des phénomènes qui se passent dans la bouche à feu jusqu'à la sortie du projectile. Son exposé forme le complément naturel de la Balistique extérieure publiée dans la même collection.

Abbé POTRON. — **Exercices de Calcul différentiel et intégral**. Premier volume: Résumé théorique et énoncés d'exercices. — 1 vol. gr. in-8°, 332 p. ; fr. 35 ; Librairie Hermann, Paris.

Ce nouveau recueil d'exercices est appelé à rendre de grands services aux étudiants en mathématiques et tout particulièrement à ceux qui préparent à l'examen du Certificat de Calcul différentiel et intégral des Facultés des Sciences françaises.

RIEBESSELL. — **Die Relativitätstheorie im Unterricht**. — 1 vol. in-8° de 41 p. avec 29 fig. (Beihefte der Unterrichtsblätter für Mathematik u. Naturwissenschaften, Hefte 5) ; Mk. 2.20 ; Verlag Otto Salle, Berlin.

L'auteur s'adresse aux professeurs de l'enseignement secondaire et se propose de leur montrer quel est l'objet et la portée de la théorie de la relativité et dans quelle mesure il est possible d'aborder cette question devant les élèves.

A. SCHÜLKE u. W. DREETZ. — **Leitfaden der Mathematik**. Teil I, Für die Unterstufe höherer Lehranstalten aller Art, Ausgabe A mit Trigonometrie. — 1 vol. in-8° de 101 p., M. 2,20.

Teil III, Oberstufe. Ausgabe A: Für höhere Lehranstalten gymnasialer Richtung. — 1 vol. in-8° de 142 p., cart., M. 3.

Ausgabe B: Für höhere Lehranstalten realer Richtung. — 1 vol. in-8° de 187 p., cart., M. 3,80 ; B. G. Teubner, Leipzig.

Ce précis vient compléter le recueil d'exercices des mêmes auteurs signalé

dans le précédent fascicule (p. 170). Il renferme les éléments de mathématiques qui figurent au programme de l'enseignement secondaire en Prusse. S'inspirant des idées de Klein, les auteurs montrent dans quelle mesure il est possible de faire pénétrer dans l'enseignement secondaire les notions fondamentales permettant d'initier les élèves aux questions qui font l'objet des mathématiques modernes.

W. STERNBERG. — **Potentialtheorie, II. Die Randwertaufgabe der Potentialtheorie** (Sammlung Göschen Bd. 944). — 1 vol. in-16 de 133 p. avec 1 fig. ; RM. 1,50 ; Walter de Gruyter et C<sup>o</sup>, Berlin et Leipzig.

Dans ce tome II de ses éléments de la théorie du potentiel, l'auteur examine les problèmes fondamentaux relatifs au contour. Il initie le lecteur aux méthodes modernes basées sur l'emploi des équations intégrales de Fredholm.

A. VÉRONNET. — **Constitution et Evolution de l'Univers** (Encyclopédie Scientifique). — 1 vol. in-16 de 480 p. avec 29 fig. dans le texte ; fr. 28 ; Doin et C<sup>ie</sup>, Paris.

Les grands progrès réalisés depuis près d'un siècle en Physique et en Astronomie physique ont permis aux savants d'aborder scientifiquement les problèmes fondamentaux de la constitution de l'évolution et de la formation des astres. Ce sont les principaux travaux effectués dans ce domaine qui font l'objet de cet ouvrage de M. Véronnet.

Hk. DE VRIES. — **Die Vierte Dimension**. Eine Einführung in das Vergleichende Studium der verschiedenen Geometrien. Nach der zweiten holländischen Ausgabe ins Deutsche übertragen v. R. STRUIK. (Wissenschaft u. Hypothese XXIX.) — 1 vol. in-8<sup>o</sup> de 167 pages ; rel. RM 8 ; B. G. Teubner, Leipzig.

Introduction à l'étude comparée des différentes géométries (géométrie à  $n$  dimensions et géométrie non-euclidienne). Elle sera examinée avec profit non seulement par les jeunes mathématiciens, mais aussi par les physiciens qui vont aborder l'étude de la théorie de la relativité.

H. WEINREICH. — **Die Sokratische Methode und wir Mathematiker**. Eine pädagogische Auseinandersetzung mit allen Lehrern, insbesondere den Mathematikern und Naturwissenschaftlern. (Beiheft 6 der « Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften ».) — 1 fas. in-8<sup>o</sup>, VI, 50 ; 2.20 Mk. ; Verlag Otto Salle, Berlin.

Cette étude sur la méthode socratique a été rédigée à la suite d'une conférence faite à la société pédagogique de Goettingue par M. Léonard Nelson. Par ses développements philosophiques et pédagogiques, cet exposé est de nature à intéresser tous ceux qui enseignent les mathématiques élémentaires.

## 2. Publications périodiques :

**Abhandlungen aus dem mathematischen Seminar der Hamburgischen Universität, Band IV.**

**Académie royale de Belgique, Bulletin de la Classe des Sciences, 1925.** — Hayez, Bruxelles.