

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 7 (1905)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Buchbesprechung:** Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées.  
Publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, de Leipzig, de Munich et de Vienne avec la collaboration de nombreux savants. Edition française rédigée et publiés d'après l'édition allemande sous la direction de Jules Molk, professeur à l'Université de Nancy. Tome I, premier volume : Arithmétique. Fa...

**Autor:** Fehr, H.

#### 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:** 13.01.2026

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

equations, 3 ; Analytic geometry, 3. — Professor C. S. SCHLICHTER : Theoretic mechanics, 2 ; Theory of probabilities, 2 (second semester) ; Hydrodynamics, 2. — Professor E. B. SKINNER : Geometry of three dimensions, 2 ; Advanced calculus, 2 ; Twisted curves and surfaces, 3 (first semester) ; Quaternions, 3 (second semester) : Seminar in groups, 2. — X : Projective geometry, 2.

**Yale University** (New Haven, Conn.). — Professor BEEBE : Celestial mechanics, 2. — Professor J. PIERPONT : Elliptic functions, 2 : Functions of a real variable, 2 ; Functions of a complex variable, 2 : Analytic geometry, 2 ; Theory of aggregates, 1. — Professor P. F. SMITH : Continuous groups of transformations, 2. — Professor H. E. HAWKES : Algebra, 2 ; Advanced algebra, 2 ; Teachers course in geometry, 2 ; Differential equations, 1. — Dr. W. A. GRANVILLE : Differential geometry, 1. — Dr. E. B. WILSON : Advanced calculus, 2 ; Analytic mechanics, 2 ; Theoretical mechanics, 2 ; Dr. C. M. MASON : Partial differential equations, 2 : Functional equations, 1. — Dr. D. R. CURTISS : Harmonics analysis, 2 ; Taylor's series and analytic continuation, 1. — By Mr. Taylor : Scientific computation, 1.

---

## BIBLIOGRAPHIE

---

**Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées.** Publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, de Leipzig, de Munich et de Vienne avec la collaboration de nombreux savants. Edition française rédigée et publiés d'après l'édition allemande sous la direction de Jules MOLK, professeur à l'Université de Nancy. Tome I, premier volume : *Arithmétique*. Fasc. 1, 160 p., prix : 5 fr.; Gauthier-Villars, Paris; B. G. Teubner, Leipzig.

L'*Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften*, dont nous avons annoncé le plan général en son temps a été fort bien accueillie des mathématiciens et n'a pas tardé à leur rendre de précieux services. Avec le développement considérable qu'ont pris les sciences mathématiques au cours du XIX<sup>me</sup> siècle, il devenait en effet indispensable d'avoir un exposé à la fois simple et concis, mais aussi complet que possible, des résultats acquis dans les différentes branches de la science mathématique. C'est ce qui explique le succès de l'*Encyclopädie* et la nécessité d'en publier une édition française.

Cette édition ne sera pas une simple traduction, mais elle sera le résultat d'une véritable collaboration entre les auteurs des articles allemands et ceux du texte français. Elle sera publiée sous la direction de M. JULES MOLK, professeur à l'Université de Nancy.

L'édition française est divisée en *sept Tomes*, comprenant chacun trois ou quatre volumes gr. in-8° qui paraissent par livraison. Ces sept Tomes se répartissent comme suit :

*Mathématiques pures* :

Tome I. ALGÈBRE, rédigé dans l'édition allemande sous la direction de

M. W. Fr. Meyer (Königsberg); rédaction française sous la direction de M. J. Molk.

Tome II. ANALYSE. Rédaction allemande : H. Burkhardt (Zurich); réd. franç. : J. Molk.

Tome III. GÉOMÉTRIE. W. Fr. Meyer et J. Molk.

*Mathématiques appliquées.*

Tome IV. MÉCANIQUE. Rédaction allemande : F. Klein (Göttingue) et C.-H. Müller (Göttingue); rédaction française : F. Appell (Paris) et J. Molk.

Tome V. PHYSIQUE. Rédaction allem. : A. Sommerfeld (Aix-la-Chapelle); rédaction française : ... et J. Molk.

Tome VI. Première partie : GÉODÉSIE et GÉOPHYSIQUE. Réd. allemande : Furtwängler (Potsdam) et Wieckert (Göttingue); réd. franç. : Lallemand (Paris) et J. Molk. — Seconde partie : ASTRONOMIE. Réd. allemande : Schwarzschild (Göttingue); réd. franç. : Andoyer (Paris) et Molk.

Tome VII. Questions d'ordre historique, philosophique ou didactique (ce tome est encore à l'état de projet).

Le tome I, intitulé Algèbre, comprend quatre volumes : 1. Arithmétique ; 2. Algèbre ; 3. Théorie des nombres ; 4. Calcul des probabilités, théorie des erreurs, applications diverses.

Le premier fascicule du premier volume a paru. Il comprend : les principes fondamentaux de l'arithmétique, exposés d'après l'article allemand de M. Schubert (Hambourg), par MM. J. Tannery et J. Molk; l'analyse combinatoire et la théorie des déterminants, exposés d'après le texte allemand de M. Netto (Giessen), par M. Vogt (Nancy); la première partie de l'article sur les nombres irrationnels et les limites, exposé par M. Molk, d'après le texte allemand de M. Pringsheim.

La plupart des articles du Tome I sont en préparation ou sous presse, et les quatre volumes paraîtront simultanément.

Il s'agit, comme on le voit, d'une œuvre considérable qui exige le concours d'un grand nombre de savants et qui, en raison même de son but, a sa place marquée dans toutes les bibliothèques scientifiques.

H. FEHR.

W. M. BAKER et A. A. BOURNE. — **Elementary Algebra**, with 7000 Examples. The work is published in the following forms : *Complete*, with or without Answers, 544 pages, 4s. 6d. — *Part I.* To Quadratic Equations, Second Edition, revised, 276 pages, 2s. 6d.; Or, with Answers, 328 pages, 3s.; *Part II.* Including Logarithms (four-figure tables), Binomial Theorem, Exponential and Logarithmic Series, Interest, Undetermined Coefficients and Partial Fractions, etc., with or without Answers, 216 pages, 2s. 6d. — *Teacher's Edition.* In this Edition the Answers to each set of Examples are printed opposite each set of Examples on interleaved pages. In Two Parts, net each, 5s.; *Answers to the Examples*, 76 pages, net 1s. — George Bell and Sons, London, 1905.

Voici un excellent manuel qui rendra grand service à tous ceux qui sont chargés d'enseigner l'Algèbre élémentaire. Il renferme, sous une forme très concise et claire, l'exposé des éléments d'Algèbre depuis les premières notions sur les opérations jusqu'aux progressions, logarithmes et annuités. La place accordée aux méthodes graphiques et le choix remarquablement varié des applications montrent que les auteurs ont su adapter leur ouvrage aux