

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 33 (1934)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Kapitel:** 1. Livres nouveaux :

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.02.2025

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

by Teachers. Occupational Experience and Training. — Effectiveness of Training. — Teaching and Studying Mathematics. Why Teach Algebra and Geometry. Courses Taught. Extended Training. Summary.

V. *Certification of Teachers*. — Introduction. Requirements and Principles. Summary.

VI. *Conclusion and recommendations*. — Introduction and Scope. Mathematics for Secondary Schools. Education of Teachers. Certification of Teachers.

H. F.

## 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 ».*

Rudolf CARNAP. — **Logische Syntax der Sprache**. (Schriften zur Wissenschaftlichen Weltauffassung. Band 8). — Un volume p.-8° de 274 pages; broché RM 21,80; Julius Springer in Wien.

L'auteur établit une théorie de la structure logique d'une langue. Parmi les applications il s'attache tout particulièrement au langage scientifique en mathématiques et en physique. Nous reviendrons sur son exposé dans un prochain fascicule.

K. H. GROSSMANN. — **Elemente der elementaren Mechanik**. I. Teil. — Un volume in-8° de 100 pages, avec 39 figures, cart. 3 fr.; chez l'auteur, Asylstr., 35, Zurich.

Rédigé à l'intention des débutants, cet ouvrage contient les notions essentielles de Mécanique élémentaire indispensables à l'élève ingénieur. Ce premier volume traite principalement de la statique et de ses applications. Grâce à l'emploi des opérations vectorielles, l'auteur parvient à donner à son exposé une forme à la fois très claire et très condensée.

L. KOLLROS. — **Géométrie descriptive**. 2<sup>me</sup> édition édition. — Un vol. in-8°, de 154 pages, avec 170 figures, relié 5 fr.; Orel Füssli, Zurich et Leipzig, 1934.

Ce Précis de Géométrie descriptive, qui vient de paraître en seconde édition, est destiné aux étudiants des écoles techniques supérieures et des universités. A l'École polytechnique fédérale, il est complété par de nombreux exercices théoriques et pratiques. Les matières sont réparties comme suit:

Projection cotée. — Affinité. — Méthode de Monge. — Axonométrie. — Homologie. Coniques. — Cônes et cylindres. — Sphère. — Surfaces de révolution. — Surfaces réglées. — Surfaces développables. — Hélices et hélicoïdes. — Projection centrale. Photogrammétrie. — Cartes géographiques. — Géométrie descriptive à  $n$  dimensions.

J. H. M. WEDDERBURN. — **Lectures on Matrices.** (American Mathematical Society, Colloquium Publications, Volume XVII). — Un volume grand in-8° de 200 pages, relié, 3 Doll., New-York, 1934.

Marston MORSE. — **The Calculus of Variations in the Large.** (American Mathematical Society, Colloquium Publications, volume XVIII). — Un volume grand in-8° de 368 pages, relié, 4 doll. 50; New-York, 1934.

La Société mathématique américaine vient de faire paraître deux nouveaux volumes de sa collection des « Colloquium Publications ». Nous les analyserons dans un prochain fascicule.

### Manuels destinés à l'enseignement secondaire.

H. LEHMANN u. F. STÄHLI. — **Algebra.** Aufgabensammlung I. Teil. 2. Auflage. (Math. Unterrichtswerk für Mittelschulen. Leitfäden u. Aufgabensammlung, hrsg. vom Verein schweizerischer Mathematik-lehrer). — Un volume in-8° de 163 pages; cartonné, 3 fr. s.; R.M. 2.40; Orell Füssli Verlag, Zürich et Leipzig, 1934.

Le tome I du Recueil d'exercices d'Algèbre publié par la Société suisse des professeurs de mathématiques vient de paraître en seconde édition. Il correspond au Précis d'Algèbre rédigé par MM. Voellmy et Mautz. Tenant compte des vœux exprimés par plusieurs collègues, les auteurs ont introduit quelques exercices nouveaux en opérant çà et là des réductions afin de ne pas augmenter l'étendue de l'ouvrage.

### 2. Thèses de doctorat :

*Nous signalons sous cette rubrique les thèses de doctorat dont un exemplaire imprimé aura été adressé à la Rédaction, 110, Florissant, Genève.*

**Allemagne.** — *Universität de Giessen.* — K. BECHTOLD: Zwei isoperimetrische Variationsprobleme der nichteuklidischen Ebene. — Mitteilungen des mathem. Seminars der Universität Giessen. XXV. Heft; 28 p.

### 3. Publications périodiques :

**Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris.** 2<sup>me</sup> semestre 1932. — *4 juillet.* G. CALUGAREANO: Sur les valeurs exceptionnelles au sens de M. Picard et de M. Nevanlinna, des fonctions méromorphes. — C. DE LA VALLÉE POUSSIN: Propriétés des fonctions harmoniques dans un domaine ouvert limité par des surfaces à courbure bornée. — P. VINCENSINI: Sur certaines familles de surfaces. — G. DARMOIS: La déformation de l'espace dans la théorie de la relativité. — D. WOLKOWITSCH: Sur le problème du solide mobile autour d'un point fixe. — *11 juillet.* G. GIRAUD: Sur certaines opérations aux dérivées partielles du type parabolique. — A. WITT: Sur la stabilité du mouvement quasi périodique. — C. DE LA VALLÉE POUSSIN: Propriétés des fonctions harmoniques de deux variables dans une aire