

# 1. Livres nouveaux :

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **33 (1934)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **20.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Dans son Introduction, l'auteur rappelle les notions essentielles concernant les corps quadratiques avec la bibliographie qui s'y rattache, puis il donne la description des tables et des symboles en usage dans cette théorie. Ces tables comprennent les cycles des idéaux réduits dans le corps  $[\sqrt{m}]$  pour toutes les valeurs de  $m$  inférieures à 2025 n'ayant pas de facteurs carrés.

Calculées avec soin et contrôlées par des spécialistes, ces tables seront bien accueillies de tous ceux qui font des recherches dans la théorie des nombres.

H. FEHR.

## 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 ».*

**Actualités scientifiques et industrielles.** — Fasc. in-8° en vente séparément. Librairie scientifique Hermann & C<sup>ie</sup>, Paris :

F. ENRIQUES. — *Signification de l'histoire de la pensée scientifique.* (N° 161.) 68 p.; 12 fr.

R. CARNAP. — *La Science et la Métaphysique devant l'analyse logique du langage.* (N° 172.) 44 p.; 10 fr.

L. DE BROGLIE. — *Structure de la pensée et définitions expérimentales.* (N° 173.) 24 p.; 7 fr.

L. LUSTERNIK et L. SCHNIRELMANN. — *Méthodes topologiques dans les problèmes variationnels.* (N° 188.) 51 p.; 15 fr.

R. BRAUER. — *Ueber die Darstellung von Gruppen in Galoisschen Feldern.* (N° 195.) 15 p.; 6 fr.

S. IYANAGA. — *Sur les classes d'idéaux dans les corps quadratiques.* (N° 197.) 13 p.; 5 fr.

H. CARTAN. — *Sur les groupes de transformations analytiques.* (N° 198.) 53 p.; 14 fr.

R. BAER. — *Automorphismen von Erweiterungsgruppen.* (N° 205.) 22 p.; 7 fr.

E. BUTTY. — **Introduccion a la Fisica Matematica** (Publicaciones de la Facultad de Ciencias exactas, fisicas y naturales). Vol. II: Elementos de geometria diferencial, Calculo tensorial (Para transformaciones afines y continuas). — Un vol. in-8° de 444 pages. Buenos Aires, 1934.

Le tome II de l'Introduction à la Physique mathématique publiée par l'Université de Buenos Aires comprend deux parties. La première contient les principaux chapitres de Géométrie infinitésimale exposés d'après la méthode vectorielle suivant la notation de MM. Burali-Forti et Marcolongo. La seconde partie initie l'étudiant au Calcul tensoriel et au Calcul diffé-

rentiel absolu avec ses applications géométriques aux multiplicités riemanniennes.

W. HEINTZE. — **Kristallprojektion** im Vergleich mit entsprechenden Erdkarten u. mit einer Anwendung auf die Laue-Aufnahmen. — Un vol. in-16 de 31 pages et 27 figures (Math.-Phys. Bibl. Reihe I, Bd. 82); cart., RM. 1,20; B. G. Teubner, Leipzig et Berlin, 1934.

Trois des systèmes de projections utilisées pour les cartes géographiques sont également en usage en Cristallographie. Ce sont les projections stéréographiques, gnomoniques et orthographiques. L'auteur en donne un exposé succinct et montre comment elles s'adaptent à l'étude des cristaux.

Willard van Orman QUINE. — **A System of Logistic.** — Un vol. in-8° de 204 pages, \$4,50; Harvard University Press, Cambridge, Mass., 1934.

Importante contribution à la logique mathématique. Tout en se rattachant à l'école de Whitehead et Russell, cet Ouvrage enrichit les fondements de la logique de considérations nouvelles que nous chercherons à mettre en lumière dans une analyse plus détaillée.

E. SALKOWSKI. — **Affine Differentialgeometrie.** (Göschens Lehrbücherei, I. Gruppe: Reine u. angewandte Mathematik, Band 22). — Un vol. in-8° de 204 pages, avec 23 figures; relié, RM. 10; Walter de Gruyter & Co., Berlin et Leipzig, 1934.

Ce livre est destiné à ceux qui, possédant déjà les éléments du Calcul vectoriel et les applications géométriques du Calcul différentiel, désirent s'initier aux méthodes du Calcul tensoriel. L'auteur estime que, pour le débutant, il est préférable de passer par les voies de la Géométrie différentielle affine. Les formules relatives aux tenseurs sont obtenues par une méthode intuitive dégagée de tout ce qui pourrait avoir l'apparence d'un artifice analytique.

A. WITTING. — **Repetitorium and Aufgabensammlung zur Integralrechnung.** (Sammlung Göschens, N° 147.) — Un vol. in-16 de 118 pages, avec 32 figures, et 305 exemples; relié toile, RM. 1,62; Walter de Gruyter & Co., Berlin et Leipzig, 1934.

Ce Recueil d'exercices de Calcul intégral fournit à l'étudiant des exemples simples concernant les méthodes d'intégration et les applications à la Géométrie, à la Mécanique et à l'Electricité. Chaque paragraphe est précédé d'une courte introduction théorique.

## 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.*

**Etats-Unis.** — *Université de Michigan.* — M. L. SCHULTE: Additions in Arithmetic, 1483-1700; to the Sources of Cajori's « History of Mathematical Notations » and Tropicke's « Geschichte der Elementar-Mathematik » — 1 fasc. de 99-x p.; 1935.