

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 19 (1917)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: Maurice Lecat. — Bibliographie du Calcul des variations I. Depuis l'origine jusqu'à 1850 ; 92 p., 4 fr. 50. — II. De 1850 à 1913 ; 113 p., 4 fr. — 2 fasc. in-8°, Ad. Hoste, Gand ; A. Hermann & fils, Paris.

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: 03.04.2026

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

lections d'objets ; l'étude des proportions est précédée de copieuses considérations sur les grandeurs continues ; le nombre 0 est l'objet d'un soin particulier.

Tout en rendant hommage à l'effort de pensée de M. le prof. Gigli, nous avouons que la concision n'est pas toujours la qualité maîtresse de ses explications et démonstrations ; cela tient peut-être au point de vue auquel il a voulu se placer. Son ouvrage sera lu avec intérêt par les maîtres de mathématiques ou les instituteurs déjà au courant de l'arithmétique générale.

LUCIEN BAATARD (Genève).

M. GROSSMANN. — **Elemente der darstellende Geometrie** (Teubners Leitfaden für den mathem. u. techn. Hochschulunterricht). — 1 vol. p. in-8°, 84 p., 2 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

Ces *Eléments de Géométrie descriptive* font partie de la Collection des *Abrégés Teubner* destinés aux étudiants de l'enseignement supérieur universitaire et technique. Ils forment une introduction à l'ouvrage publié par le professeur de Zurich dans la même collection sous le titre de *Géométrie descriptive*.

Ces éléments comprennent :

I. La projection orthogonale sur un plan. — II. La projection orthogonale sur deux plans rectangulaires. — III. Les prismes et les pyramides, avec les problèmes sur les intersections de polyèdres. — IV. Les corps ronds.

Conformément au but de la collection, l'auteur s'est borné aux notions fondamentales ; il les présente sous une forme claire et concise. Ses deux petits manuels constituent un excellent guide dans une première étude de Géométrie descriptive.

Maurice LECAT. — **Bibliographie du Calcul des variations**. I. Depuis l'origine jusqu'à 1850 ; 92 p., 4 fr. 50. — II. De 1850 à 1913 ; 113 p., 4 fr. — 2 fasc. in-8°, Ad. Hoste, Gand ; A. Hermann & fils, Paris.

A la suite du développement considérable qu'a pris le calcul des variations depuis une vingtaine d'années, il a paru utile de faire une bibliographie aussi complète que possible des travaux parus. Les listes établies par M. Lecat comprennent les travaux qui utilisent le calcul des variations et ceux qui s'y rattachent. Chacun des deux fascicules comprend deux listes : l'une par ordre alphabétique des noms d'auteurs avec les titres (accompagnés, s'il y a lieu, de la traduction française) des mémoires ou des ouvrages ; l'autre, où les indications sont abrégées, est rédigée suivant un classement à peu près chronologique.

Le fascicule I donne en outre, dans l'ordre alphabétique, les titres de recueils cités, avec l'indication des tomes, accompagnée elle-même des numéros d'ordre des articles qui y sont contenus.

L'auteur a établi une statistique des numéros cités. On constate, pour la période qui précède 1850, qu'il y a trois fois plus de mémoires écrits en langue française qu'en allemand.

Ce travail bibliographique sera bien accueilli du public mathématique. Il est appelé à rendre de grands services à tous ceux qui s'occupent du calcul des variations.