Trajan Lalesco. — La Géométrie du Triangle. Géométrie d'Euler. Géométrie récente. Théories générales. Métrique. Avec une Lettre de M. Emile Picard et une Préface de M. Georges Tzitzéica. Deuxième édition. — Un volume in-8° de viii-120 pages et de nombre...

Autor(en): **Buhl, A.**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **37 (1938)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Trajan LALESCO. — **La Géométrie du Triangle.** Géométrie d'Euler. Géométrie récente. Théories générales. Métrique. Avec une Lettre de M. Emile Picard et une Préface de M. Georges Tzitzéica. Deuxième édition. — Un volume in-8° de VIII-120 pages et de nombreuses figures. Prix: 14 francs ou 98 lei. Vuibert, Paris, 1937.

Encore un remarquable ouvrage de Géométrie dû à un savant roumain d'ailleurs prématurément disparu. Trajan Lalesco s'est d'abord fait connaître par des publications concernant les équations intégrales. Je ne sais s'il a cherché à établir lui-même un lien entre ces équations et la Géométrie du triangle mais la chose ne me semble pas impossible. Comme j'ai eu l'occasion de le répéter plus haut, à propos de l'ouvrage Volterra-Hostinsky, l'analyse des substitutions linéaires ou des matrices peut finalement prendre une forme intégrale et les transformations linéaires primitives ne sont qu'homographies capables de jouer abondamment dans le domaine triangulaire. Voies peut-être très différentes mais issues d'un même carrefour. L'auteur a su les parcourir avec un égal bonheur.

L'abondance des coordonnées, associées au triangle (angulaires, normales, barycentriques,...) traduit, au fond, des isomorphies groupales que les précurseurs ne mettaient pas en évidence mais qui maintenant illustrent, de la façon la plus esthétique, un sujet qui ne demande qu'a être inséré dans la science élevée. C'est du moins l'impression que donne l'exposé. Très projectif, celui-ci ne manque pas de devenir métrique c'est-à-dire trigonométrique. Que d'exercices fastidieux il pourrait rendre intéressants et charmants. A. BUHL (Toulouse).

Publications roumaines. Les deux ouvrages précédents suffiraient déjà à attirer plus qu'honorablement l'attention sur la science mathématique roumaine. Celle-ci est cependant beaucoup plus développée encore.

Le livre de Trajan Lalesco forme un Cahier I extrait des *Annales roumaines de Mathématiques* publiées à Bucarest par M. Rodolphe Nicolas Raclis. D'autres cahiers suivent notamment un Cahier II, *Sur les Couples transformables*, dû à M. Alexandre Pantazi et un Cahier III, sur *La Dérivée aréolaire* dû à M. Nicolas Théodoresco. En II, théorie des congruences analysées par les méthodes pfaffiennes; en III, analyse, surtout inaugurée par M. Pompeiu, des $f(x + iy) = P + iQ$ quand le vecteur (P, Q) est simplement fonction du vecteur (x, y) sans monogénéité à la Cauchy. Il y a là autre chose que des Mémoires plus ou moins quelconques publiés par une Revue. Il s'agit de véritables Monographies analogues à celles constituant le *Mémorial des Sciences mathématiques*.

En outre rappelons que l'Institut mathématique roumain (Aleea Vulpache 21, Bucarest 3) publie *Numerus*, journal de Mathématiques élémentaires rédigé en roumain et une *Revista Universitara Matematica*, roumaine et française pour les Candidats à la Licence et les Elèves des Grandes Ecoles.

La Société roumaine des Sciences publie un *Bulletin mathématique* qui, en 1937, en était au tome 39. Nous aurons à compléter ces aperçus par trop réduits. A. BUHL (Toulouse).

Louis BACHELIER. — **La Spéculation et le Calcul des Probabilités.** — Un fascicule de VII-51 pages. Prix: 20 francs. Gauthier-Villars, Paris, 1938.

Ce nouveau fascicule de M. Bachelier me semble un peu faire bande