

**J. Lemaire. — Exercices de Géométrie moderne à l'usage des élèves de Mathématiques spéciales et des Candidats à l'Agrégation. — Un volume in-8° (22 x 14) de vi-170 pages avec nombreuses figures. Prix: 30 francs. Vuibert, Paris, 1937.**

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

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **36 (1937)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

### **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.

la dynamique et à l'électromagnétisme. Un chapitre sur le transfini nous ramène à des idées de Poincaré, Baire, Denjoy. Personnellement je trouve qu'on est insuffisamment reconnaissant envers le transfini. On cherche à se passer de lui, justement quand il a démontré quelque chose. Mais, parmi beaucoup d'autres points intéressants, M. Bouligand nous donne des explications de cette apparente ingratitude. A. BUHL (Toulouse).

J. LEMAIRE. — **Exercices de Géométrie moderne** à l'usage des élèves de Mathématiques spéciales et des Candidats à l'Agrégation. — Un volume in-8° (22 × 14) de vi-170 pages avec nombreuses figures. Prix: 30 francs. Vuibert, Paris, 1937.

Bien qu'il existe d'excellents recueils de problèmes de géométrie analytique, tels que ceux de Mosnat, d'Aubert et Papelier, on a pensé qu'un Recueil de solutions de caractère plus géométrique pourrait être utile aux Etudiants de mathématiques, d'où l'idée de publier les solutions des questions proposées dans les *Compléments de Géométrie moderne* dus à Charles Michel.

Tous les amateurs de géométrie, professeurs et élèves, connaissent le beau livre de Michel, qui est venu compléter si heureusement celui de Duporcq, et chacun souscrit à cet éloge qu'en fit M. Chenevier à la distribution des prix du Concours général de 1936: « Son dernier ouvrage, paru en 1926, sous le nom modeste de *Compléments de Géométrie moderne*, contient le résultat du labeur de toute une vie. Heureux les étudiants à venir qui pourront trouver là des renseignements qu'il fallait chercher auparavant dans cent mémoires différents et qui apparaissaient épars, incomplets, non reliés entre eux! Ils sont maintenant présentés d'une manière impeccable, avec un style sobre, nourri de faits, accompagnés de propriétés diverses, de conséquences nombreuses, groupées de main de maître. »

Les questions traitées sont de difficultés très diverses. On s'est efforcé de varier les méthodes employées à les résoudre, donnant tantôt la préférence à des procédés peut-être un peu longs, mais élémentaires, ayant d'ailleurs recours au mode de représentation de la géométrie descriptive.

Le lecteur appréciera hautement les notes et solutions dont M. Harnegnies, Répétiteur à l'Ecole polytechnique, a bien voulu enrichir ce petit livre, ainsi que celles qui sont dues à M. Labrousse.

Il est bien difficile d'entrer dans les détails. Que de passages seraient dignes d'être reproduits. Disons seulement que M. Lemaire, auteur de *Hypo et Epicycloïdes*, retrouve ces courbes en nombre d'endroits, par exemple à propos de surfaces et de courbes algébriques, notamment de biquadratiques gauches. Quant aux figures, elles ont ce cachet de clarté qui invite à la compréhension immédiate. A. BUHL (Toulouse).

J. DOLLON. — **Problèmes d'Agrégation** (Mathématiques spéciales). — Un volume in-8° (22 × 14) de vi-212 pages avec figures. Prix: 40 francs. Vuibert, Paris, 1937.

M. Dollon a déjà publié des *Problèmes d'Agrégation* représentant les compositions de Mathématiques élémentaires. Voir *L'Enseignement mathématique*, **30**, 1931, p. 314.

Le présent livre vaut son aîné et il est curieux de voir ainsi donner un