

**E. Pascal. — Lezioni di Calcolo infinitesimale ;
parte I, Calcolo differenziale, VII-311 p.; prix L. 3
; parte II, Calcolo integrale, VIII-329 p. ; prix L. 3
; Milan. Hoepli, 1903.**

Autor(en): **L., C. A.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **5 (1903)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **20.04.2024**

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.

sûre, continuer d'eux mêmes les recherches synthétiques et analytiques de cet intéressant sujet.

M. Schoute a puisé à bonne source dans quelques auteurs italiens estimés, notamment dans les *Fundamenti di Geometria* de G. Veronese, et dans la dissertation inaugurale de M. Wythoff d'Amsterdam ; il a ajouté à son texte une chose extrêmement précieuse, et que les étudiants estimeront à sa valeur : une série de questions dont un certain nombre sont résolues dans le cours de l'ouvrage et les autres proposées à titres d'exercices.

Les chapitres successifs ont pour titres : 1° Principes fondamentaux sur les espaces à n dimensions. — 2° Parallélisme. — 3° Orthogonalité ! — 4° Distance, projection et angle. — 5° Géométrie descriptive. — 6° Géométrie analytique. — 7° Géométrie de position. — 8° Géométrie du nombre. — 9° Polygonométrie.

Quelques devoirs variés et intéressants terminent ce livre très clair, dont on ne saurait trop recommander la lecture, et qui, nous l'espérons, aura le succès qu'il mérite.

P. BARBARIN (Bordeaux).

E. PASCAL. — **Lezioni di Calcolo infinitesimale** ; partie I, Calcolo differenziale, VII-311 p. ; prix L. 3 ; partie II, Calcolo integrale, VIII-329 p. ; prix L. 3 ; Milan. Hoepli, 1903.

Les deux nouveaux volumes que nous donne dans la collection Hoepli l'éminent professeur à l'Université de Pavie, forment un cours élémentaire de calcul infinitésimal, ne renfermant que les notions essentielles, mais les présentant avec ordre et méthode. C'est un service de plus, après tant d'autres, que M. le professeur Pascal rend à l'enseignement, car les étudiants, si souvent embarrassés par la grosseur même des livres classiques trouveront ici tout ce qui leur sera nécessaire pour une première étude.

Voici les matières principales contenues dans les deux volumes dont il s'agit :

Fonctions réelles de variables réelles. — Dérivées d'une fonction. — Développements en séries des fonctions. — Étude des variations d'une fonction au voisinage d'un point. — Quelques applications analytiques. — Applications géométriques ; principes de géométrie différentielle. — Intégrales définies et indéfinies. — Intégrabilité des fonctions. — Calcul des intégrales indéfinies et définies. — Intégrales multiples. — Formes aux différentielles totales du premier ordre et du premier degré. — Géométrie intégrale. — Équations différentielles.

Nous eussions été heureux de voir compléter cet excellent ouvrage par un certain nombre d'exercices, ce qui n'aurait pas beaucoup augmenté l'étendue.

C.-A. L.