Emile Borel. — Eléments de la Théorie des probabilités (Cours de la Faculté des Sciences), 3° édition revue et augmentée. — 1 vol. grand in-8° de VI-246 p. ; 18 fr.; Librairie scientifique J. Hermann, Paris.

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **23 (1923)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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

L'introduction dans l'enseignement de plusieurs des idées de l'auteur rendrait les leçons plus intéressantes et, pour ceux qui veulent entrer dans la carrière médicale, servirait de base à cette propédeutique mathématique si ardemment désirée. Grace Chisholm YOUNG (Lausanne).

Emile BOREL. — **Eléments de la Théorie des probabilités** (Cours de la Faculté des Sciences), 3° édition revue et augmentée. — 1 vol. grand in-8° de VI-246 p. ; 18 fr.; Librairie scientifique J. Hermann, Paris.

La *Théorie des Probabilités* est utilisée de plus en plus dans de nombreuses questions de physique, de biologie, de sciences économiques. Ceux qui s'intéressent à ces applications n'ont pas toujours le loisir d'étudier à fond les théories mathématiques qui se rattachent aux probabilités. Ce qui leur importe c'est, avec la connaissance des résultats essentiels, celle des méthodes par lesquelles ces résultats sont obtenus.

C'est à ce point de vue qu'ont été écrit ces *Eléments* ; on n'a pas craint d'insister sur les problèmes simples, dans lesquels le mécanisme du calcul ne dissimule pas la méthode suivie. Les développements mathématiques occupent peu de place et ne sont jamais indispensables ; celui-ci peut être lu d'un bout à l'autre par un lecteur connaissant simplement la définition de l'intégrale définie. Il a été ainsi possible d'exposer les principes essentiels de la théorie dans un ouvrage peu étendu.

Le Livre I est consacré aux *probabilités discontinues* et à la loi *des grands nombres*. Le Livre II *aux probabilités continues* auxquelles se rattachent les plus importantes théorie de la physique moderne, en particulier la *théorie cinétique des gaz*, et le *principe d'irréversibilité* de la thermodynamique. Enfin, le Livre III traite de la *probabilité des causes*, à propos de laquelle on donne quelques indications sur la *théorie des erreurs d'observation*, la théorie des *probabilités statistiques*, les études *biométriques*.

La troisième édition a été complétée par quatre notes qui concernent respectivement des applications de la théorie des probabilités à la physique (radioactivité), à la statistique, et aux jeux où le hasard se combine avec l'habileté des joueurs.

Cet ouvrage n'est pas un livre de vulgarisation, mais un traité scientifique où l'on a été aussi complet qu'il *était possible* en restant élémentaire. C'est une introduction nécessaire à toute étude approfondie des probabilités et c'est en même temps un ouvrage suffisant pour la plupart de ceux qui ont surtout en vue les applications.

A. FRAENKEL. — **Einleitung in die Mengenlehre,** eine elementare Einführung in das Reich des Unendlichgrossen. Zweite erweiterte Auflage. — 1 vol. in-8° de 25 pages et 18 figures; dollar 2,60; Julius Springer, Berlin.

La première édition de cette Introduction à la théorie des ensembles (voir l'*Ens. math.*, tome XXI, p. 352) a été rapidement épuisée; en voici la seconde, quatre ans après. Le livre, augmenté de la moitié, n'a pas sensiblement changé dans les matières qui intéressent le débutant, mais pour celui qui a déjà des connaissances dans la théorie des ensembles, l'apport nouveau rendra la lecture beaucoup plus attrayante. Pour celui-là l'ouvrage fournit une vulgarisation très lisible de la théorie de l'infini