

L. Zuccani. — Trisection de l'angle et quatrième dimension. — Exposé simplifié d'une géométrie complexe. — Un vol. in-8° de 32 pages et 4 figures; broch, Fr. 6; Librairie des Sciences, Girardot & Cie, Paris, 1936.

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **35 (1936)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.04.2024**

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.

Russes, MM. LUSIN, ALEXANDROFF, MENCHOFF et NOVIKOFF; les Allemands, MM. HAUSDORFF, FRAENKEL (actuellement à Jérusalem) et ZERMELO; les Autrichiens, MM. Menger et VIETORIS; les Tchèques, MM. CECH et JARNIK; les Anglais, MM. HARDY et LITTLEWOOD; le mathématicien et philosophe américain HUNTINGTON, etc.

M. Heinz HOPF, professeur à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich, a également contribué au succès du volume de jubilé des *Fundamenta Mathematicae* par un remarquable travail topologique intitulé: « Ueber die Abbildungen von Sphären auf Sphäre niedrigerer Dimension ».

La publication de ce volume jubilaire marque une glorieuse étape dans le développement des mathématiques en Pologne.

En 1920, trois professeurs de l'Université de Varsovie, MM. Sierpinski, Mazurkiewicz et feu Janiszewski, fondaient la revue *Fundamenta Mathematicae* consacrée spécialement à la théorie des ensembles, la topologie, la théorie des fonctions d'une variable réelle et leurs applications, ainsi qu'aux questions d'axiomatique. Cette revue, où se publient des travaux en quatre langues (français, allemand, anglais et italien) et dont le premier volume contenait uniquement des mémoires de mathématiciens polonais, acquit rapidement une renommée mondiale et attira un nombre considérable d'éminents collaborateurs de l'étranger.

Les 25 volumes parus des *Fundamenta Mathematicae* contiennent 732 mémoires et notes de 170 auteurs, parmi lesquels 64 sont polonais et 106 étrangers.

M. Sierpinski est l'auteur de 163 travaux, M. Kuratowski de 58 et M. Mazurkiewicz de 54.

En parcourant les divers volumes des *Fundamenta Mathematicae*, on se rend compte de l'admirable essor pris par les mathématiques en Pologne au cours des quinze dernières années.

Avant 1920, il n'existait pas, à proprement parler, de science mathématique polonaise. Des savants isolés faisaient bien des recherches et publiaient des travaux dans des revues étrangères, mais leurs efforts n'étaient pas coordonnés et ils ne faisaient pas école.

Depuis la création des *Fundamenta Mathematicae*, une école mathématique polonaise s'est formée à Varsovie, sous l'égide de M. Sierpinski, professeur à l'Université et président de la Société des Sciences et des Lettres de Varsovie. Cette école, qui groupe aujourd'hui un nombre imposant de jeunes savants, est considérée à juste titre comme l'une des premières au monde et les *Fundamenta Mathematicae* apportent un éclatant reflet de son intense et fructueuse activité qui fait grandement honneur à son éminent animateur et à la Pologne ressuscitée. S. PICCARD (Neuchâtel).

L. ZUCCANI. — **Trisection de l'angle et quatrième dimension.** — Exposé simplifié d'une géométrie complexe. — Un vol. in-8° de 32 pages et 4 figures; broch, Fr. 6; Librairie des Sciences, Girardot & C^{ie}, Paris, 1936.

Cette étude apporte, dans sa première partie, une contribution nouvelle à la géométrie en ce qui concerne les possibilités de subdivision de la circonférence. Partant des considérations générales qui en découlent, la seconde partie traite avec clarté et met à la portée du plus grand nombre l'explication de l'Univers à quatre dimensions de Minkowski, utilisé par Einstein dans sa merveilleuse théorie de la relativité, et dont la description n'avait pas été jusqu'ici donnée de façon élémentaire et objective.