Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 35 (1936)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: 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.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 05.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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 & Cie, 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.