

PRÉFACE À LA NOUVELLE ÉDITION.

Lorsqu'on conçut en 1919 le projet hardi d'éditer un périodique consacré exclusivement à la Théorie des Ensembles et à ses Applications, des craintes avaient été exprimées de toute part qu'un périodique de ce genre ne cessât bientôt de paraître faute de matériaux. Le développement magnifique de la Théorie des Ensembles n'a pas tardé à dissiper ces appréhensions: en peu d'années *Fundamenta Mathematicae* ont redoublé de volume et sont devenus un périodique régulier paraissant deux fois par an.

En même temps, l'intérêt qu'ils avaient suscité a surpassé toute attente. Le tirage des premiers volumes est épuisé depuis longtemps et les demandes de réédition deviennent de plus en plus nombreuses.

Pour satisfaire ces demandes, la Rédaction a décidé de publier une nouvelle édition du Tome I, dans laquelle les textes reproduits ne diffèrent de ceux de la première édition que par des légères corrections portant sur les fautes d'impression ou de langue et sur la forme typographique de l'original.

De nombreux résultats publiés dans ce volume ont servi de point de départ à des recherches ultérieures; d'autres ont été élargis plus tard par des généralisations importantes, ou simplifiés par des démonstrations plus courtes et plus ingénieuses; quelques uns, enfin, n'ont gardé qu'un intérêt historique. Plusieurs problèmes qui avaient été posés ont trouvé des solutions partielles ou complètes et certains problèmes ouverts sont devenus classiques.

VI

Pour orienter le lecteur au sujet du développement des matières traitées dans ce volume et pour lui en faciliter la lecture, une *Annexe* a été ajoutée à la fin de la nouvelle édition. Cette *Annexe* contient de nombreuses indications bibliographiques (concernant avant tout les ouvrages publiés dans les autres volumes des *Fundamenta Mathematicae*) et les solutions des problèmes, trouvées jusqu'aujourd'hui.

En soumettant ce volume à nos lecteurs, nous dirigeons nos pensées vers Zygmunt Janiszewski, décédé au moment où le premier volume des *Fundamenta Mathematicae* devait paraître. C'est lui qui a tracé le plan de l'organisation de la mathématique polonaise, dont le point principal était la fondation d'un journal consacré à la Théorie des Ensembles ¹⁾.

Dans le domaine de la Science pure les idées de Janiszewski ont atteint un développement brillant, dont nous sommes toujours témoins; il en est de même dans le domaine de l'organisation de notre Science, où les grandes lignes de ses projets ont obtenu un succès complet. Le jubilé à l'occasion de la publication du Tome XXV des *Fundamenta Mathematicae* et la présente édition nouvelle du Tome I en sont la meilleure preuve.

La Rédaction.

¹⁾ Z. Janiszewski, *O potrzebach matematyki w Polsce*, Nauka Polska 1 (1918), p. 11-18.
