

TH. GOT

Bibliographie

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 11 (1911), p. 279-280

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1911_4_11__279_0

© Nouvelles annales de mathématiques, 1911, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

BIBLIOGRAPHIE.

INTRODUCTION A LA THÉORIE DES NOMBRES ALGÈBRIQUES; par *J. Sommer*, professeur à la *Technische Hochschule* de Dantzig. — Édition française revue et augmentée. Traduit de l'allemand par *A. Lévy*, professeur au lycée Saint-Louis, avec Préface de *J. Hadamard*. — Grand in-8° de 376 pages, chez A. Hermann. — Prix : 15 francs.

Il convient de féliciter le traducteur, M. Lévy, et l'éditeur, M. Hermann, de l'heureuse idée qu'ils ont eue de nous présenter une édition française de cet Ouvrage. Il serait superflu de faire à nouveau l'éloge du livre du professeur de Dantzig, après l'analyse détaillée que le regretté J. Tannery en a donnée dans le *Bulletin des Sciences mathématiques* de 1907. Répétons seulement qu'il atteint complètement le but de son auteur : fournir au lecteur, par une étude claire et détaillée des corps quadratiques et cubiques, le moyen d'aborder ensuite, sans difficulté, les théories générales dans les Ouvrages fondamentaux de Dedekind, de Kronecker et d'Hilbert.

L'auteur suppose seulement connu du lecteur le programme d'Algèbre de nos classes de Mathématiques spéciales. Toutes les propositions élémentaires de la Théorie des Nombres, qui ne sont pas partout classiques et qui sont employées dans l'Ouvrage, sont démontrées dans un premier Chapitre.

Le second développe la théorie des corps quadratiques. Un grand nombre de notions essentielles de la théorie générale sont introduites de la façon la plus naturelle et la plus suggestive dans ce cas particulier; citons celles d'idéal, de classes d'idéaux, d'unités. La théorie est poussée jusqu'à l'étude des genres, faite d'après les méthodes de Hilbert.

Le troisième Chapitre contient des applications intéressantes au dernier théorème de Fermat, aux formes quadratiques

et aux interprétations géométriques de Klein et de Minkowski.

Le quatrième Chapitre traite des corps cubiques et le dernier des corps relativement quadratiques par rapport à un corps quadratique.

Lorsque nous aurons ajouté que de nombreuses applications numériques accompagnent les démonstrations, nous aurons fait comprendre tout le profit que les lecteurs français ont à tirer de cet Ouvrage. dans la traduction très claire que nous en donne M. Lévy.

TH. GOR.