

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 7 (1961)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: LE THÉORÈME DE THUE-SIEGEL-ROTH
Autor: Poitou, G.

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-37139>

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: 24.04.2026

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

mettre en œuvre une technique délicate, qui assure d'abord l'existence d'un polynôme vérifiant toutes ces conditions, sauf la dernière; mais on montre que ce polynôme possède une dérivée partielle convenable, qui, elle, vérifie toutes les conditions voulues¹⁾.

BIBLIOGRAPHIE

1. LIOUVILLE, J., Sur des classes très étendues de quantités dont la valeur n'est ni algébrique, ni même réductible à des irrationnelles algébriques. *C. R. Ac. Sc. Paris*, 18 (1844), pp. 883-885 et 910-911.
2. Même titre, *J. Math. pures et appl.*, 16 (1851), pp. 133-142.
3. LEJEUNE-DIRICHLET, P.-G., *Oeuvres*, t. I, p. 635.
4. HARDY, G. H., E. M. WRIGHT, *An introduction to the theory of numbers*. Oxford, 1938-1945-1954, chap. 11.
5. LAGRANGE, J.-L., Additions au mémoire sur la résolution des équations numériques. *Mém. Ac. Roy. Sc. et Belles-Lettres de Berlin*, t. 24; *Œuvres*, t. 2, pp. 581-652.
6. THUE, A., *On en general i store hele tal uløsbar ligning*. Skrifter udgivne af Videnskabs Selskabet i Christiania, 1908.
7. — Ueber Annäherungswerte algebraischer Zahlen. *J.f.d. reine u. angew. Math.*, 135 (1909), pp. 284-305.
8. SIEGEL, C. L., Approximation algebraischer Zahlen. *Math. Zeitschrift*, 10 (1921), pp. 173-213.
9. — Ueber Näherungswerte algebraischer Zahlen. *Math. Ann.*, 84 (1921), pp. 80-99.
10. DYSON, F. J., The approximation to algebraic numbers by rationals. *Acta Math.*, 79 (1947), pp. 225-240.
11. MAHLER, K., On Dyson improvement of the Thue-Siegel theorem. *Proc. K. Akad. Wet. Amsterdam*, 52 (1949), pp. 1175-1184.
12. SCHNEIDER, T., Ueber eine Dysonsche Verschärfung des Thue-Siegelschen Satzes. *Arch. Math.*, 1 (1948-49), pp. 288-295.
13. GELFOND, A. O., *Nombres transcendants et algébriques* (en russe). Moscou, 1952, chap. 1.
14. ROTH, K. F., Rational approximations to algebraic numbers. *Mathematika*, 2 (1955), pp. 1-20.
15. SCHNEIDER, T., Ueber die Approximation algebraischer Zahlen. *J.f.d. reine u. angew. Math.*, 175 (1936), pp. 182-192.
16. LANDAU, E., *Vorlesungen über Zahlentheorie*. Leipzig, 1927, III, pp. 37-65.
17. MAHLER, K., Zur Approximation algebraischer Zahlen. I. *Math. Ann.*, 107 (1933), pp. 691-730.
18. Même titre, II. *Math. Ann.*, 108 (1933), pp. 37-55.

¹⁾ Récemment, S. Lang a déduit du résultat de Roth de nouvelles et importantes applications aux équations diophantiennes. Voir: On a theorem of Mahler, *Mathematika* 7 (1960), p. 139-140; Integral points on curves, *Publ. Math. Institut des Hautes Etudes Scientifiques*, n° 6, p. 27-43; Arithmetic Geometry, à paraître.

19. DAVENPORT, H., K. F. ROTH, Rational approximations to algebraic numbers. *Mathematika*, 2 (1955), p. 160.
20. RIDOUT, D., Rational approximations to algebraic numbers. *Mathematika*, 4 (1957), pp. 125-131.
21. The p -adic generalization of the Thue-Siegel-Roth theorem. *Mathematika*, 5 (1958), pp. 40-48.
22. LE VEQUE, W. J., *Topics in numbers theory*. Addison-Wesley, 1956, II, chap. 4.
23. CASSELS, J. W. S., *An introduction to diophantine approximation*. Cambridge, 1957, chap. 6.
24. ROTH, K. F., Rational approximations to algebraic numbers. *Colloque sur la Théorie des nombres, Bruxelles, décembre 1955*, pp. 119-126.
25. ——— Rational approximations to algebraic numbers. *Proceedings of the international congress of mathematicians, 1958*, pp. 203-210.

G. POITOU

Institut de mathématiques de l'Université de Lille
13, place Philippe-Lebon, Lille.