

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 53 (2007)
Heft: 3-4

Artikel: Un exemple de non-dérivabilité en géométrie du triangle
Autor: Diximier, Jacques / Kahane, Jean-Pierre / Nicolas, Jean-Louis

Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-109552>

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: 13.04.2026

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

Mathematical Society à New York en 1963, “Lacunary Taylor and Fourier Series”, publié dans le *Bulletin de l’American Mathematical Society* 70 (1964), 199–213. Depuis lors, la méthode et son exploitation sont devenues banales.

RÉFÉRENCES

- [1] DIEUDONNÉ, J. *Éléments d’analyse, t. 1*. Gauthier-Villars, Paris, 1968.
- [2] FAN, A. and J. SCHMELING. On fast Birkhoff averaging. *Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.* 135 (2003), 443–467.
- [3] HARDY, G. H. Weierstrass’s non-differentiable function. *Trans. Amer. Math. Soc.* 17 (1916), 301–325.
- [4] Le système MAPLE de calcul formel : <http://www.maplesoft.com/>
- [5] MARDEN, M. *Geometry of Polynomials*. Amer. Math. Soc., Survey 6, 2nd ed., 1966.
- [6] STOER, J. and R. BULIRSCH. *Introduction to Numerical Analysis*. Springer, 1980.
- [7] ZYGMUND, A. *Trigonometrical Series*. Monografie Matematyczne V, Varsovie, 1935. 2nd ed., Chelsea, New-York, 1952. 3rd ed. (with a foreword by R. F. Fefferman), Cambridge Univ. Press, 2002.

(Reçu le 4 septembre 2006; version révisée reçue le 15 juin 2007)

Jacques Dixmier
11 bis, rue du Val-de-Grâce
F-75005 Paris
France

Jean-Pierre Kahane
11, rue du Val-de-Grâce
F-75005 Paris
France
e-mail : jean-pierre.kahane@math.u-psud.fr

Jean-Louis Nicolas
Institut Camille Jordan, UMR 5208
Bâtiment Doyen Jean Braconnier
Université Claude Bernard (Lyon 1)
21, avenue Claude-Bernard
F-69622 Villeurbanne Cedex
France
e-mail : jlnicola@in2p3.fr