

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 26 (1927)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Buchbesprechung:** F.-J. Duarte. — Nouvelles tables de Log n! à 33 décimales depuis n = 1 jusqu'à n = 3.000. Avec une Préface de M. R. de Montessus de Ballore. — Un vol. gr. in-8° de XXIV-136 pages. Prix: 30 fr. fr.; Imprimerie Albert Kundig, Genève. Index generalis, Paris. 1927.

**Autor:** Buhl, A.

#### 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:** 24.01.2026

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

## BIBLIOGRAPHIE

F.-J. DUARTE. — **Nouvelles tables de Log n! à 33 décimales depuis n = 1 jusqu'à n = 3.000.** Avec une Préface de M. R. de MONTESSUS DE BALLORE. — Un vol. gr. in-8° de XXIV-136 pages. Prix: 30 fr. fr.; Imprimerie Albert Kundig, Genève. Index generalis, Paris. 1927.

Voici un bel exemple de calculs numériques. Théoriquement, il ne semble point difficile de calculer des logarithmes de factorielles pourvu qu'on ait les logarithmes des nombres entiers consécutifs; on procédera par additions. Mais, si l'on veut un grand nombre de décimales exactes, il faudra se défier de l'accumulation des erreurs et être sûr aussi de l'exactitude des logarithmes des entiers. L'auteur s'est ici livré à de doubles vérifications; il nous réexpose brièvement les formules de calcul des tables ordinaires, non sans certaines simplifications ou artifices arithmétiques ingénieux. Il y a aussi des confrontations intéressantes avec la formule de Stirling.

Ces tables seront certainement de grande utilité pour le Calcul des Probabilités et la Théorie des Nombres, les curiosités de celle-ci devant être poursuivies par la voie purement numérique quand la voie fonctionnelle n'est plus utilisable.

L'ouvrage est imprimé avec luxe et netteté et il ne nous est pas indifférent qu'il fasse honneur à l'imprimeur de *L'Enseignement mathématique*.

A. BUHL (Toulouse).

M. WINANTS. — **Cours élémentaire d'Analyse infinitésimale**, à l'usage des futurs ingénieurs, professé à l'Institut Polytechnique de Glons-Liége. — Un volume in-4° lithographié de 382 pages. A. Pholien, Liège, 1927.

Il s'agit d'un Cours qui, en France, serait dit «de Mathématiques générales». L'auteur, un des collaborateurs de *L'Enseignement mathématique*, nous fait part, dans une courte préface, d'un enthousiasme que toute l'œuvre confirme; il ne cherche qu'à rendre accessible aux praticiens la langue merveilleuse de l'Analyse infinitésimale et il y réussit admirablement. Le sujet est connu et tous ces cours destinés aux techniciens ont un air de famille; celui ci est richement étoffé et constellé, avec la plus louable intention, des noms des grands géomètres français; ainsi la théorie des séries fait briller ceux de Cauchy et de d'Alembert cependant qu'aux infiniment petits sont rattachés deux théorèmes de Duhamel.

Les méthodes graphiques et les figures où l'on doit voir pour comprendre sont naturellement partout en grand honneur. Le calcul des dérivées, la délicate formation de celles-ci pour  $\log x$  et  $a^x$  sont du dernier parfait; il y a trois méthodes différentes pour expliquer le signe moins de la dérivée de  $\cos x$ . Les fonctions circulaires inverses n'apparaissent point comme êtres accessoires; elles ont le nom caractéristique de fonctions *cyclométriques*.