

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 14 (1912)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Buchbesprechung:** Jules Tannery. — Leçons d'Arithmétique théorique et pratique. 6e édition, complètement refondue. — 1 vol. in-8°, XVI-545 p.; 7 fr. ; librairie Arm. Colin. Paris.

#### **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:** 26.12.2025

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

volumes, du calcul abrégé, du calcul à l'aide de Tables, enfin des machines à calculer. L'auteur, en faisant son exposé d'une façon tout à fait simple, vise surtout les applications pratiques et usuelles. Le lecteur y puisera de nombreux renseignements et de nombreux exemples sur la notion de fonction, la représentation graphique, la construction des tables et nomogrammes, leur emploi, l'interpolation, le calcul pratique et mécanique en général.

G. BENZ (Le Locle).

Jules TANNERY. — **Leçons d'Arithmétique théorique et pratique.** 6<sup>e</sup> édition, complètement refondue. — 1 vol. in-8<sup>o</sup>, XVI-545 p. ; 7 fr. ; librairie Arm. Colin, Paris.

Cet ouvrage, qui fait partie de la collection de cours pour la classe de mathématiques publiée sous la direction de M. G. Darboux, a pris place au nombre des traités classiques consacrés à l'Arithmétique. Ce n'est pas un manuel destiné à l'enseignement élémentaire, mais un traité qui s'adresse aux professeurs et aux élèves de l'enseignement secondaire supérieur. Il suffira, pour caractériser l'esprit de ce livre, de reproduire le début de la préface : « J'ai essayé de faire ici un livre d'enseignement, qui puisse servir à ceux qui commencent leurs études mathématiques et à ceux qui les poursuivent, qui soit très élémentaire au début, où les démonstrations prennent, peu à peu, une forme plus abstraite, et qui, à la fin, touche à des sujets d'ordre assez élevé. »

Quant aux matières traitées, il n'est guère besoin d'en faire l'énumération. Elles vont des propriétés fondamentales des opérations jusqu'aux éléments de la théorie des nombres et sont accompagnées de nombreux exercices. « Rien, peut-être, dit l'auteur, ne vaut pour la formation de l'esprit mathématique, les problèmes d'Arithmétique et de Géométrie élémentaire. »

---

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

### 1. Publications périodiques :

**Atti della Reale Accademia dei Lincei.** Rendiconti. — Rome.

2<sup>e</sup> semestre 1911. — Mathématiques : A. COMESSATTI : Sulle superficie razionali reali. — C.-C. EVANS : L'equazione integrale di Volterra di seconda specie con un limite dell'integrale infinito. — (Id.) : Sul calcolo del nucleo dell'equazione risolvente per una data equazione integrale. — (Id.) : Applicazione dell'algebra delle funzioni permutabili al calcolo delle funzioni associate. — E. LAURA : Sopra gli autovalori delle equazioni integrali a nucleo non simmetrico. — E.-E. LEVI : Sulle condizioni sufficienti per il minimo nel calcolo delle variazioni. (Gli integrali sotto forma non parametrica.) — (Id.) : Sulle condizioni sufficienti per il minimo nel calcolo delle variazioni. (Gli integrali in forma parametrica.) — G. SCORZA : Sopra una classe di va-