

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Band:** 20 (1918)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Buchbesprechung:** Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1918. — 1 vol. in-16 de x-870 p. avec 33 fig., 5 cartes célestes, 3 planches magnétiques et 1 portrait ; 2 fr. net, franco 2 fr. 35; Gauthier-Villars & Co, Paris.

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 09.11.2024

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

## BIBLIOGRAPHIE

---

**Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1918.** — 1 vol. in-16 de x-870 p. avec 33 fig., 5 cartes célestes, 3 planches magnétiques et 1 portrait ; 2 fr. net, franco 2 fr. 35 ; Gauthier-Villars & Co, Paris.

Cet excellent Recueil renferme cette année, après les documents astronomiques, des tableaux relatifs à la métrologie, aux monnaies, aux heures légales, à la météorologie, à la réfraction astronomique, au magnétisme terrestre, aux données physiques et chimiques.

Cet Ouvrage ne se trouvera pas seulement sur la table du technicien, du physicien, du mathématicien ; chacun voudra le consulter pour avoir sous les yeux la liste des constantes usuelles, et aussi pour lire les intéressantes Notices de cette année : *Les cadrans solaires*, par G. BIGOURDAN ; *Le calendrier égyptien*, par G. BIGOURDAN ; *L'heure en mer*, par J. RENAUD ; *Le Soleil et le magnétisme terrestre*, par M. HAMY ; *La vie et l'œuvre de Gaston Darboux*, par Emile PICARD. Le *Supplément* qui donne le *Calendrier pour l'année 1919* sera vivement apprécié également de nombre de lecteurs.

R. FUETER. — **Synthetische Zahlentheorie.** — 1 vol. in-8°, VIII-271 p. ; G. J. Göschen, Leipzig, 1917.

La théorie des nombres est peut-être de toutes les disciplines mathématiques, celle dans laquelle les traités à l'usage des étudiants ont le moins été renouvelés par les progrès de la théorie. Un véritable fossé y existe entre la plupart des traités dits élémentaires et les ouvrages qui traitent des parties élevées de la théorie. Aussi, beaucoup d'étudiants, de mathématiciens même, n'apercevant dans les parties élémentaires qu'un agglomérat de théorèmes non sans beauté, il est vrai, croient la théorie des nombres inorganique, sans méthodes ou notions générales et de ce fait n'en abordent guère les parties supérieures.

Montrer que la théorie des nombres est un tout organique, que sa tâche est de construire des domaines de nombres algébriques (corps, modules, idéaux, rayons, etc.), de les relier entre eux par le calcul, d'en étudier les relations et les actions réciproques est le but de la théorie *synthétique* de M. Fueter. Synthétique ne s'oppose donc pas ici à analytique, mais veut exprimer la tendance du livre à montrer l'unité de la théorie des nombres dans toutes ses parties, élémentaire et supérieure. En vertu de cette conception, M. Fueter introduit déjà les domaines de nombres dans le corps des nombres rationnels et il développe les éléments de telle manière que les mêmes concepts et les mêmes méthodes se retrouvent dans tout le livre.

Limité par les conditions de la collection dans laquelle paraît ce livre,