

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Band: 8 (1962)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: BIBLIOGRAPHIE DE L'ARITHMÉTIQUE
Kapitel: 1. Nombres remarquables — figures magiques
Autor: Chatelet, Albert
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-37965>

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: 19.11.2024

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

BIBLIOGRAPHIE DE L'ARITHMÉTIQUE ¹⁾

par Albert CHATELET

Cette conférence a pour but de présenter une liste d'ouvrages sur la théorie des nombres et l'arithmétique. Ils ont été classés et commentés suivant une division nécessairement assez arbitraire. L'ordre choisi est à peu près l'ordre chronologique d'apparition des différentes théories; mais le développement de chacune de ces théories a été envisagé séparément. Il y a malheureusement peu d'ouvrages récents écrits en français.

1. NOMBRES REMARQUABLES — FIGURES MAGIQUES

L'arithmétique a existé en Grèce en même temps que la géométrie et les progrès de ces 2 branches des mathématiques ont été en relations constantes.

Les Pythagoriciens ont étudié les propriétés des nombres remarquables: nombres carrés, triangulaires, cubes, polygonaux, nombres parfaits (égaux à la somme de leurs diviseurs), nombres amis (chacun d'entre eux égal à la somme des diviseurs de l'autre).

On peut rattacher à cet ordre de considérations:

Les expressions et formules *d'analyse combinatoire*:

Les *partitions* de nombres et la représentation des nombres par des sommes.

Les figures magiques.

Les problèmes de *jeux* (échecs, cartes, ...).

Ces problèmes ont été abordés par de nombreux chercheurs isolés et rarement rattachés à des théories générales.

Bibliographie: 12, 15, 30, 37.

¹⁾ Cette conférence a été prononcée en avril 1943 devant le séminaire d'algèbre et de théorie des nombres de la Faculté des Sciences de Paris. Nous la publions sans changement mais la liste d'ouvrages a été profondément modifiée pour tenir compte des nombreux ouvrages parus depuis cette date. La nouvelle liste a été établie grâce à la collaboration de MM. Chabauty, Descombes, Poitou et Néron.