

GILLES LACHAUD

**Histoire de l'arithmétique**

*Publications des séminaires de mathématiques et informatique de Rennes*, 1983, fascicule 2

« Séminaires de mathématiques - science, histoire et société contemporaine », , p. 1

[http://www.numdam.org/item?id=PSMIR\\_1983\\_\\_2\\_A3\\_0](http://www.numdam.org/item?id=PSMIR_1983__2_A3_0)

© Département de mathématiques et informatique, université de Rennes, 1983, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la série « Publications mathématiques et informatiques de Rennes » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

## HISTOIRE DE L'ARITHMETIQUE

---

Gilles LACHAUD  
Labo. J.A. Dieudonné  
Parc Valrose - Université de Nice  
06340 NICE CEDEX

### Sommaire :

#### 1. Histoire ancienne

- Tablettes babyloniennes : Plimpton 322
- Egypte : Papyrus Rhind
- Celtes : tumulus
- Grecs :  $\pi(x)$  nombres de nombres premiers inférieurs à  $x$ .

#### 2. Période contemporaine

- Formule pour  $\pi(x)$  : Legendre, Madamard, De la Vallée Poussin
- Cryptographie et grands nombres premiers
- Formules pour  $p_n$  (le  $n^{\text{ième}}$  nombre premier)
- Les nombres parfaits.

#### 3. Débat