

SÉMINAIRE DELANGE-PISOT-POITOU. THÉORIE DES NOMBRES

GUY HENNIART

Corps arithmétiquement équivalents

Séminaire Delange-Pisot-Poitou. Théorie des nombres, tome 20, n° 1 (1978-1979),
exp. n° 18, p. 1

http://www.numdam.org/item?id=SDPP_1978-1979__20_1_A13_0

© Séminaire Delange-Pisot-Poitou. Théorie des nombres
(Secrétariat mathématique, Paris), 1978-1979, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Séminaire Delange-Pisot-Poitou. Théorie des nombres » 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/>

CORPS ARITHMÉTIQUEMENT ÉQUIVALENTS

par Guy HENNIART (*)

[Université Paris-Sud, Orsay]

Cet exposé concernait des résultats récents et intéressants de R. PERLIS sur l'équation $\zeta_K = \zeta_{K'}$, où K et K' sont des corps de nombres. En particulier, on examinait les conséquences sur les nombres de classes de K et K' .

ARITHMETICALLY EQUIVALENT FIELDS

I talked about some interesting recent results of R. PERLIS on the equation $\zeta_K = \zeta_{K'}$, K and K' being two number fields. In particular, some consequences concerning the class numbers of K and K' were outlined.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] PERLIS (R.). - On the equation $\zeta_K(s) = \zeta_{K'}(s)$, J. Number Theory, t. 9, 1977, p. 342-360.
- [2] PERLIS (R.). - A remark about zeta functions of number fields of prime degree, J. für die reine und angew. Math., t. 293/294, 1977, p. 435-436.
- [3] PERLIS (R.). - On the class numbers of arithmetically equivalent fields, J. Number Theory, t. 10, 1978, p. 489-509.

(*) Texte reçu le 1er octobre 1979.

Guy HENNIART, Att. Rech. CNRS, 11 rue Ruhmkorff, 75017 PARIS.