Journal de Théorie des Nombres
de Bordeaux **11** (1999), 149–159

Sur la classification des réseaux parfaits de dimension 5

par Jacques MARTINET

RÉSUMÉ. En utilisant des méthodes de Watson, nous donnons une courte démonstration de la classification (due à Korkine et Zolotareff) des réseaux parfaits de dimension 5. Des considérations d'indice nous conduisent à nous intéresser à trois classes de réseaux, dont chacune contient précisément un réseau parfait.

Jacques MARTINET
Laboratoire A2X
C.N.R.S. - UPRES A5465
Institut Mathématiques Bordeaux
351 cours de la Libération
F-33405 Talence Cedex
E-mail : `martinet@math.u-bordeaux.fr`