Journal de Théorie des Nombres
de Bordeaux **11** (1999), 345–367

Discrépance des suites de Farey

par François DRESS

RÉSUMÉ. On étudie la discrépance absolue de la suite de Farey d'ordre n et on montre, en utilisant notamment une majoration d'une intégrale portant sur la fonction sommatoire de la fonction de Möbius, qu'elle est égale à $\frac{1}{n}$ exactement, ce qui est la valeur locale au point d'abscisse $\frac{1}{n}$.

François DRESS
Arithmétique Algorithmique eXpérimentale (A2X),
UPRESA CNRS 5465,
Université Bordeaux 1,
F-33405 TALENCE cedex
E-mail : dress@math.u-bordeaux.fr

Manuscrit reçu le 22 février 1998.