

Titre:

Approximation diophantienne par des points primitifs.

Résumé :

Le théorème de densité de Kronecker indique à quelles conditions nécessaires et suffisantes un sous-groupe de type fini de \mathbb{R}^n est dense.

On décrira tout d'abord ce résultat classique et certains de ses raffinements effectifs. On souhaite imposer des conditions de primitivité sur les points approximants.

Le problème reste largement ouvert. Dans cette direction, on donnera certains résultats de nature métrique, c'est-à-dire valables pour un sous-groupe générique de rang fixé.