

Groupes de Coxeter finis

Ivan Marin

Les groupes de Coxeter sont des groupes décrits par un certain type de présentations. Quand ils sont finis, on démontre que ce sont exactement les sous-groupes finis de $GL_n(\mathbb{R})$ engendré par des réflexions euclidiennes. Il s'agira de comprendre et d'exposer les grandes lignes de cette théorie.

Prérequis : le cours de théorie des groupes de M1.