

104: Groupes Finis, Exemples et Applications

Dev: . Centre d'un p -groupe
. Th de Dixon

Isométrie du cube

Plan: I Généralités

a) Ordre

b) Adjoint d'un groupe (Dev 1 et 2)

c) Th de Sylow

II Groupes abéliens Finis

a) Groupes cyclique

b) exposant d'un groupe

c) Structure

III Groupes non-abéliens Finis : exemples

a) S_n et A_n (Groupe sym)

b) D_{2n} (Groupe Dihédral)

c) H_8 (Octaédrons)

d) Isométrie du cube. (dev 3)

Ref Berhuy $\rightarrow$ I + II

Francinou $\rightarrow$ dev I

Lesesve $\rightarrow$ dev 2

Rombaldi $\rightarrow$ dev 3, II a, III a et d.

Ulmer $\rightarrow$ III b et c