Semaine 08 - du 16 au 20 novembre

Groupes & idéaux d'un anneau

Groupes - généralités

Définition
Sous-groupes, sous-groupe engendré
Morphismes de groupes

Groupes monogènes

Groupes monogènes, groupes cycliques
Groupe $(\mathbf{Z}/n\mathbf{Z}, +)$

Ordre d'un élément

Ordre d'un élément dans un groupe
Théorème de Lagrange

Idéal d'un anneau commutatif

Définition
Si I et J sont des idéaux, $I \cap J$ et $I + J$ sont des idéaux
Idéaux principaux