

Semaine 12 du 09 janvier (S02)

XI – Groupes, anneaux, corps

1 Lois de composition internes

1.1 Définition

1.2 Propriétés

2 Structure de groupe

2.1 Groupe

2.2 Sous-groupe

2.3 Morphismes de groupes

3 Structure d'anneau

4 Structure de corps

Dans le programme : tout corps est commutatif.

Attention : les notions de sous-anneau, de sous-corps et de morphisme d'anneaux ne sont pas au programme (voir le polycopié de cours disponible sur les sites de classe).

Exercices donnés aux étudiants.

Les étudiants ont déjà travaillé ces notions dans :
— la feuille de TD n° 11.