

Structures Algébriques

Structure d'anneau et structure de corps

MPSI 2

1 Axiomes des structures

1.1 Anneau

Soit A un ensemble non vide muni de deux lois, $+$ et \times .

Définition 1.1.1

$(A, +, \times)$ est un anneau si:

- ① $(A, +)$ est un groupe abélien.
- ② \times est associative.
 - \times est distributive sur $+$.
 - \times admet un élément neutre.