



IX - Applications

IX.1 - Définitions

Application.

Exemples : fonctions indicatrices, l'identité, les familles.

Composée, Restriction, Prolongement, Monotonie.

IX.2 - Injection, Surjection, Bijection

Injection, Injection & Monotonie.

Surjection.

Bijection, Théorème de la bijection réciproque.

Sur- In - Bijections & Compositions.

Caractérisation des bijections.

Involutions.

IX.3 - Images directes et réciproques

Définitions.

Images directes, réciproques & Relations ensemblistes.

Cas des fonctions bijectives.

Programme à venir (28/12/2015 - 01/01/2016) :

Structures algébriques.