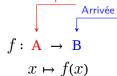
# Cours Chapitre 2

## Généralités sur les fonctions

#### **Définition: Fonction**

Une **fonction** f est un objet mathématique qui associe des valeurs d'un ensemble de **départ** D à celles d'un ensemble **d'arrivée** A. Départ

On la note



- f(x) est **l'image** de x par la fonction f.
- x est **un antécédent** de f(x) par la fonction f.

### Remarque

- Pour un nombre donné x, il n'y a <u>q'une seule image</u> f(x).
- Pour un nombre donné y, il peut y avoir <u>plusieurs antécédents</u> x tels que y = f(x).

# 1 Représentation graphique

TODO!:)