

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 .
On la note

$$f : A \rightarrow B$$
$$x \mapsto f(x)$$

- $f(x)$ 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 q'une seule image $f(x)$.
- Pour un nombre donné y , il peut y avoir plusieurs antécédents x tels que $y = f(x)$.

1 Représentation graphique

TODO ! :)