

# Notion de fonction – Fiche de cours

## 1. Les fonctions

### a. Définition

Une fonction est une méthode ou un procédé qui associe à un nombre un autre nombre :

$$x \rightarrow f(x)$$

### b. Vocabulaire

Soit un point  $M(x; f(x))$  appartenant à la courbe représentative de  $f(x)$

- $x$  est appelé antécédent ou abscisse
- $f(x)$  est appelé image ou ordonné

## 2. Tableau de valeurs

Un tableau de valeurs d'une fonction  $f$  regroupe les coordonnées de certains points de la courbe représentative

Antécédent $x$	-1	0	2	4	6	8
Image $g(x)$	2	3	5	4	2	0

## 3. Représentation graphique

La représentation graphique d'une fonction est l'ensemble des points de la courbe de coordonnées  $M(x; f(x))$

