

Définir une fonction



a) Avec un tableau

• Définitions

Définition : Une est un procédé qui permet à partir d'un d'obtenir un

Remarque : Ce procédé peut se présenter sous 3 formes :
..... ou.....

Définition : Soit x un nombre de départ et y le nombre d'arrivée correspondant.

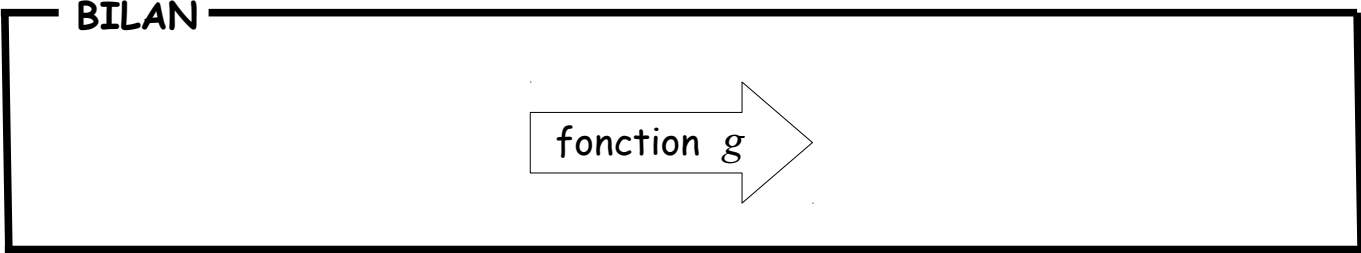
On dit que y est de x ou que x est de y .

Si f est une fonction, l'image de x par f est notée On lit " f de x "

On symbolise la fonction de la façon suivante :

On lit " la fonction f qui à x associe le nombre $f(x)$ "

Remarque : Un nombre de départ n'a qu'une seule image mais un nombre d'arrivée peut avoir plusieurs antécédents.



• Lecture dans un tableau

Soit h la fonction définie par le tableau ci-contre :

x	-5,25	-3	-1,75	0	2	5,5	8
$h(x)$	-358	-125	3	7	12,5	3	20

1) Quelle est l'image de -3 ? L'image de -3 est On peut noter $h(-3) =$
ou

2) Que vaut $h(0)$? ou

3) Déterminer un antécédent de 20. est un antécédent de 20.
On peut noter ou

3) Déterminer des antécédents de 3. et sont des antécédents de 3.
On peut noter et