



A RETENIR

A l'aide de ta leçon **complète** les cadres avec les mots « **antécédent** » et « **image** »

	x	-4	3	4
	$f(x)$	5	6	-2

Exercice 1 :

On donne le tableau de valeurs suivant pour une fonction f .

x	-3	-2	-1	0	1	2
$f(x)$	5	0	-3	-2	2	0

- 1) Quelle est l'image de -1 par la fonction f ?
- 2) Quelle est l'image de -2 par la fonction f ?
- 3) Quelle est l'image de 0 par la fonction f ?
- 4) Quelle est l'image de -3 par la fonction f ?
- 5) Donne un antécédent de -3 par la fonction f ?
- 6) Donne un antécédent de 2 par la fonction f ?
- 7) Donne des antécédents de 0 par la fonction f ?

Exercice 1 bis :

On donne le tableau de valeurs suivant pour une fonction g .

x	-4	-3	-2	0	1	3	6
$g(x)$	-3	-2	0	-3	-4	6	1

- 1) Quelle est l'image de 1 par la fonction g ?
- 2) Quelle est l'image de -3 par la fonction g ?
- 3) Quelle est l'image de 3 par la fonction g ?
- 4) Quelle est l'image de 6 par la fonction g ?
- 5) Donne un l'antécédent de 0 par la fonction g ?
- 6) Donne un antécédent de -4 par la fonction g ?
- 7) Donne des antécédents de -3 par la fonction g ?

Exercice 2 :

Complète le tableau de valeurs de la fonction h à l'aide des informations suivantes :

- L'image de 0 par la fonction h est 3.
- L'antécédent de 1 par la fonction h est -2.
- 7 a pour image 0 par la fonction h .
- $h(-4) = 3$
- 1 est un antécédent de 5 par la fonction h
- L'image de 2 est 1 par la fonction h .

x						
$h(x)$						

L'une de ces fonctions correspond-elle à une situation de proportionnalité ? **Justifie, explique.**