

Lecture d'images et antécédents avec un tableau de valeurs

Niveau 1

Exercice 1 :On donne le tableau de valeurs suivant pour une fonction f :

x	-5	-3	-1	0	1	3	5	7
$f(x)$	2	-1	-3	2	3	5	2	-1

- 1) Quelle est l'image du nombre 1 ?
- 2) Quelle est l'image du nombre 0 ?
- 3) Quelle est l'image du nombre 5 ?
- 4) Quelle est l'image du nombre -1 ?
- 5) Donne les antécédents du nombre 5.
- 6) Donne les antécédents du nombre 2.
- 7) Donne les antécédents du nombre -1.

Exercice 2 :On donne le tableau de valeurs suivant pour une fonction g :

x	$g(x)$
-4	16
-2	4
-1	1
0	0
1	1
4	16

- 1) Quelle est l'image du nombre 4 ?
- 2) Quelle est l'image du nombre -2 ?
- 3) Quelle est l'image du nombre 0 ?
- 4) Quelle est l'image du nombre 1 ?
- 5) Donne les antécédents du nombre 1.
- 6) Donne les antécédents du nombre 16.
- 7) Donne les antécédents du nombre 4.

Exercice 3 :On donne le tableau de valeurs suivant pour une fonction k :

x	-10	-5	-4	-2	0	1	2	3
$k(x)$	0	8	2	1	-2	0	8	10

- 1) Quelle est l'image du nombre 0 ?
- 2) Quelle est l'image du nombre 1 ?
- 3) Quelle est l'image du nombre 2 ?
- 4) Donne les antécédents du nombre 8.
- 5) Donne les antécédents du nombre 0.
- 6) Donne les antécédents du nombre 2.