

Lecture d'images et antécédents avec un tableau de valeurs

CORRECTIONS

Exercice 1 :

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

Variable = antécédent

f(x) Image

- 1) L'image du nombre 1 est 3
- 2) L'image du nombre 0 est 2
- 3) L'image du nombre 5 est 2
- 4) L'image du nombre -1 est -3

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

- 1) L'antécédent de 5 est 3.
- 2) Les antécédents de 2 sont 0 et 5.
- 3) Les antécédents de -1 sont -3 et 7.

Exercice 2 :

L'image du nombre -4 est 16.
 L'image du nombre -2 est 4.
 L'image du nombre 0 est 0.
 L'image du nombre 1 est 1.

Les antécédents du nombre 1 sont -1 et 1.
 Les antécédents de 16 sont -4 et 4.
 L'antécédent de 4 est -2.

Variable = antécédent

g(x) Image

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

Exercice 3 :

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

L'image du nombre 0 est -2.
 L'image du nombre 1 est 0.
 L'image du nombre 2 est 8.
 Les antécédents du nombre 8 sont -5 et 2.
 les antécédents du nombre 0 sont -10 et 1.
 L'antécédent du nombre 2 est -4.