

**EXERCICE 1**

Voici le tableau de valeurs d'une fonction  $f$  :

$x$	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$f(x)$	4	3	2	-1	-3	-4	-3	-4	0

- Quelle est l'image de -3 ?
- Quelle est l'image de 1 ?
- Quel est l'antécédent de 2 ?
- Quels sont les antécédents de -4 ?
- Quels sont les deux nombres, différents de 1 et 3, qui ont la même image ?

**EXERCICE 2**

Voici le tableau de valeurs d'une fonction  $f$  telle que  $f(x) = x^2 - 2x - 1$

$x$	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3
$f(x)$	-1,75	-1,84	-1,91	-1,96	-1,99	-2	-1,99	-1,96	-1,91

Compléter les égalités :

$f(0,5) = \dots\dots$	$f(\dots\dots) = -1,84$	$f(1,2) = \dots\dots$	$f(\dots\dots) = -2$	$f(1,1) = \dots\dots$	$f(\dots\dots) = -1,91$
-----------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	-------------------------

**EXERCICE 3**

Voici le tableau de valeurs d'une fonction  $f$  :

$x$	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$f(x)$	6	4	2	7	8	1	3	4	7

Compléter les égalités :

$f(4) = \dots\dots$	$f(\dots\dots) = 2$	$f(5) = \dots\dots$	$f(\dots\dots) = 4$	$f(7) = \dots\dots$	$f(\dots\dots) = 7$
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

**EXERCICE 4**

On considère la fonction définie par  $f(x) = 2x + 1$ . Calculer les images de 2 ; 3 ; 4 ; -2 ; -3 et 0.

**EXERCICE 5**

On considère la fonction définie par  $f(x) = -2x + 3$ . Calculer les images de 2 ; 3 ; 5 ; -1 ; -3 et 0.

**EXERCICE 6**

On considère la fonction définie par  $f(x) = -0,5x - 6$ . Calculer les images de -8 ; -6 ; -1 ; 0 ; 2 et 8.