

EXERCICE 1A.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 ?
- Quel est l'antécédent de -1 ?
- Quel nombre a pour image 2 ?
- Quel nombre a pour antécédent 0 ?
- Quels sont les deux nombres qui ont la même image ?

EXERCICE 1A.2

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 1A.3

Soit la fonction définie par $f : x \mapsto \frac{1}{x^2 - 2}$. Calculer les images de 2 ; -1 ; $\sqrt{3}$; $\frac{3}{2}$.

$f(2) =$	$f(-1) =$	$f(\sqrt{3}) =$	$f(\frac{3}{2}) =$
----------	-----------	-----------------	--------------------

EXERCICE 1A.4

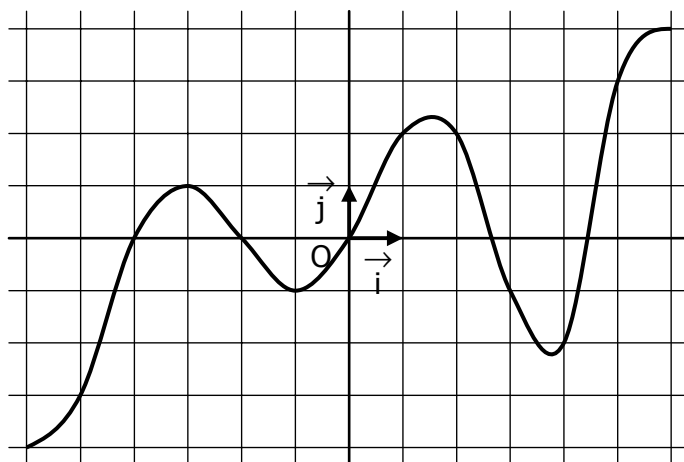
La courbe ci-contre représente la fonction $f \rightarrow$

- a. Compléter les phrases suivantes :**
- L'image de 1 est
 - L'antécédent de -3 est
 - L'image de est 4.
 - L'antécédent de est 4.

- b. Compléter les égalités :**

$$\begin{aligned} f(-3) &= \dots\dots \\ f(\dots\dots) &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f(0) &= \dots\dots \\ f(\dots\dots) &= -4 \end{aligned}$$



- c. Compléter le tableau de valeurs**

[illegible]