

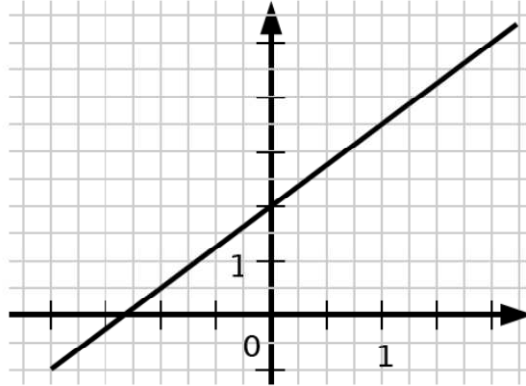
Feuille d'exercices n°01 – Notion de fonction – 3^{ème} 1

Lecture d'image, d'antécédent, définition

Exercice 1

Le graphique ci-contre représente une fonction f .

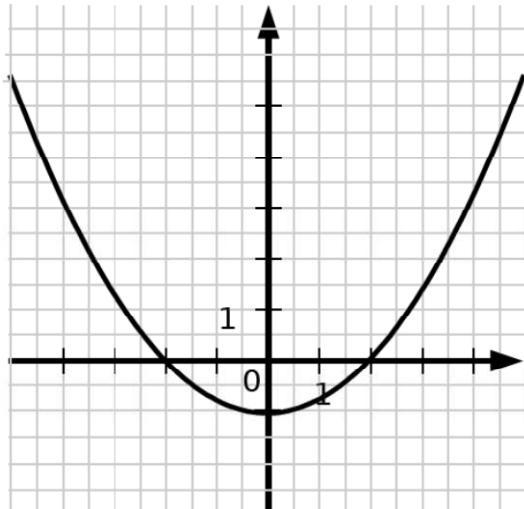
- Quelle est l'image de 1 par la fonction f ?
- Donner les valeurs de :
 - $f(0)$
 - l'image de 2 par f
 - l'image de -2 par f
 - $f(-1)$
- Y a-t-il des antécédents de 1 par la fonction f ?
Quel est l'antécédent de 0 par la fonction f ?



Exercice 2

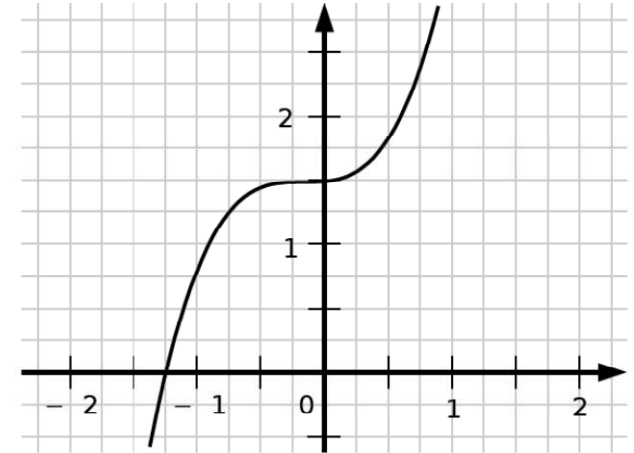
Le graphique ci-dessous représente une fonction g .

- Quelle est l'image de 0 par la fonction g ?
- Quels nombres ont pour image 0 par la fonction g ?
- Donner une valeur approchée de :
 - L'image de 4 par g .
 - L'image de -3 par g .
- O a-t-il des antécédents ? Si oui, lesquels ?



Exercice 3

Le graphique ci-contre représente une fonction h .



Recopier et compléter le tableau suivant :

x	-1,25		-1	
$h(x)$		1,5		1,25

Exercice 4

Dans chaque cas, expliquer pourquoi on ne peut pas trouver une fonction qui, à x , associe y .

1.

x	-2	1	0	2	-1	1
y	-4	3	-3	5	2	4

2.

