

Sujet A

1. On considère la fonction f définie par :

$$f : x \mapsto x^2 - 2x + 1$$

(a) L'image de 1 par f est _____.

(b) Compléter : $f(-3) = \dots$

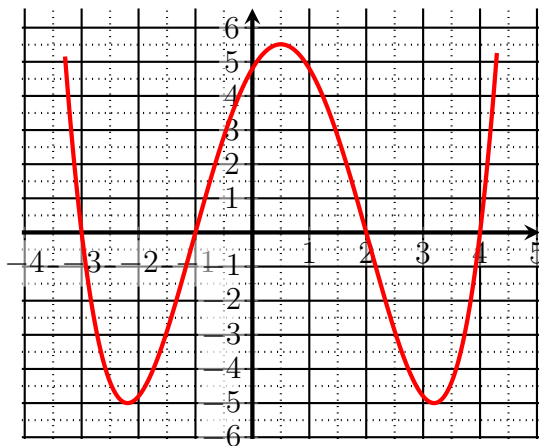
2. On considère la fonction g dont on connaît le tableau de valeurs suivant.

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$g(x)$	5	2	1	-1	2	-3	0

(a) Un antécédent de 0 par g est _____.

(b) Compléter : $g(\dots) = -1$.

3. On considère la fonction h représentée ci-dessous.



(a) Compléter : $h(\dots) = 3$. Il y a plusieurs réponses possibles : donnez-en une seule.

(b) L'image de -2 par h est _____.

(c) Résoudre $h(x) = -5$. Donner toutes les solutions.

Sujet B

1. On considère la fonction f définie par :

$$f : x \mapsto x^2 - 2x + 3$$

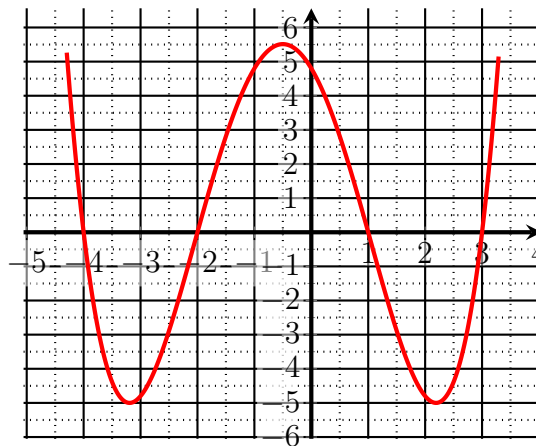
- (a) Compléter : $f(2) = \dots$
 (b) L'image de -3 par f est _____.

2. On considère la fonction g dont on connaît le tableau de valeurs suivant.

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$g(x)$	5	3	1	-1	2	-3	0

- (a) Compléter : $g(\dots) = 2$.
 (b) Un antécédent de -3 par g est _____.

3. On considère la fonction h représentée ci-dessous.



- (a) Compléter : $h(\dots) = 3$. *Il y a plusieurs réponses possibles : donnez-en une seule.*
 (b) L'image de 2 par h est _____.
 (c) Résoudre $h(x) = -5$. *Donner toutes les solutions.*

Sujet C

1. On considère la fonction f définie par :

$$f : x \mapsto x^2 + 2x - 1$$

(a) L'image de 2 par f est _____.

(b) Compléter : $f(-1) = \dots$

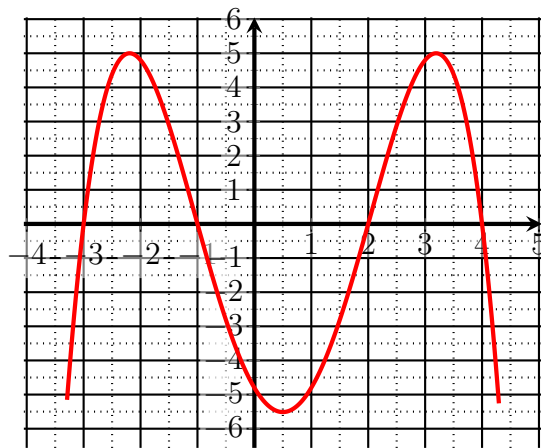
2. On considère la fonction g dont on connaît le tableau de valeurs suivant.

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$g(x)$	3	2	1	-1	2	-3	0

(a) Un antécédent de 3 par g est _____.

(b) Compléter : $g(\dots) = 0$.

3. On considère la fonction h représentée ci-dessous.



(a) Compléter : $h(\dots) = 2$. Il y a plusieurs réponses possibles : donnez-en une seule.

(b) L'image de 3 par h est _____.

(c) Résoudre $h(x) = 5$. Donner toutes les solutions.

Sujet D

1. On considère la fonction f définie par :

$$f : x \mapsto x^2 + 2x - 3$$

(a) L'image de 1 par f est _____.

(b) Compléter : $f(-3) = \dots$

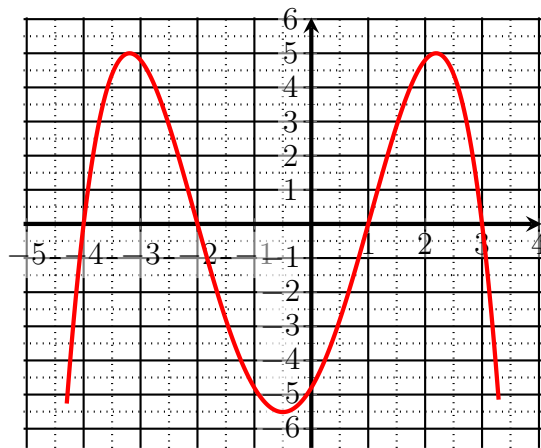
2. On considère la fonction g dont on connaît le tableau de valeurs suivant.

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$g(x)$	3	2	1	-1	2	-3	0

(a) Un antécédent de 1 par g est _____.

(b) Compléter : $g(\dots) = 3$.

3. On considère la fonction h représentée ci-dessous.



(a) Compléter : $h(\dots) = 4$. Il y a plusieurs réponses possibles : donnez-en une seule.

(b) L'image de -3 par h est _____.

(c) Résoudre $h(x) = 5$. Donner toutes les solutions.