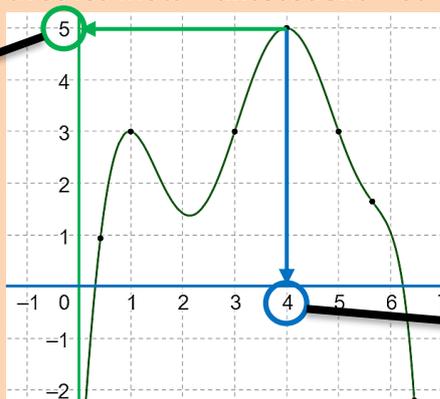




A RETENIR

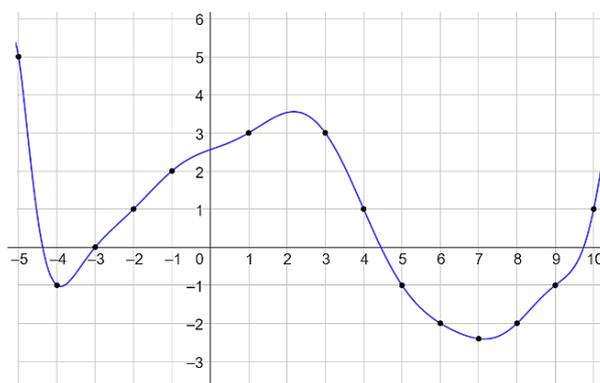
A l'aide de ta leçon **complète** les cadres avec les mots « antécédent » et « image »



Exercice 1 :

Ce graphique représente une fonction g pour des valeurs de x comprises entre -5 et 10.

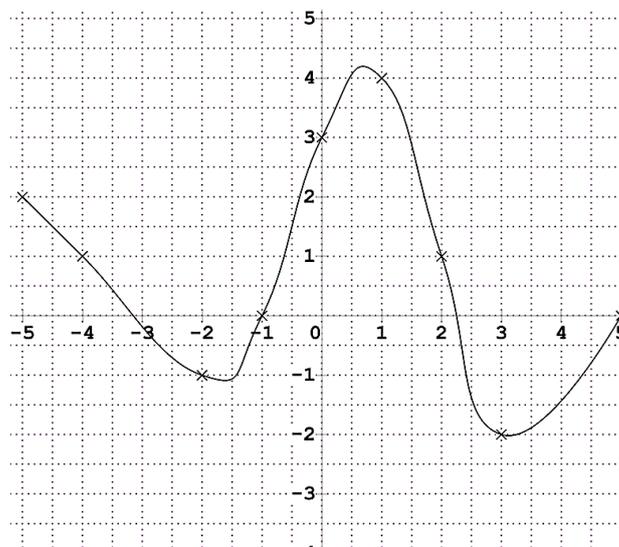
- 1) Quelle est l'image du nombre 1 par g ?
- 2) Quelle est l'image du nombre 5 par g ?
- 3) Quelle est l'image du nombre -3 par g ?
- 4) Donne des antécédents de -2 par g .
- 5) Donne un antécédent de 5 par g .
- 6) Donne des antécédents de 0 par g .



Exercice 1 bis :

Ce graphique représente une fonction f pour des valeurs de x comprises entre -5 et 5.

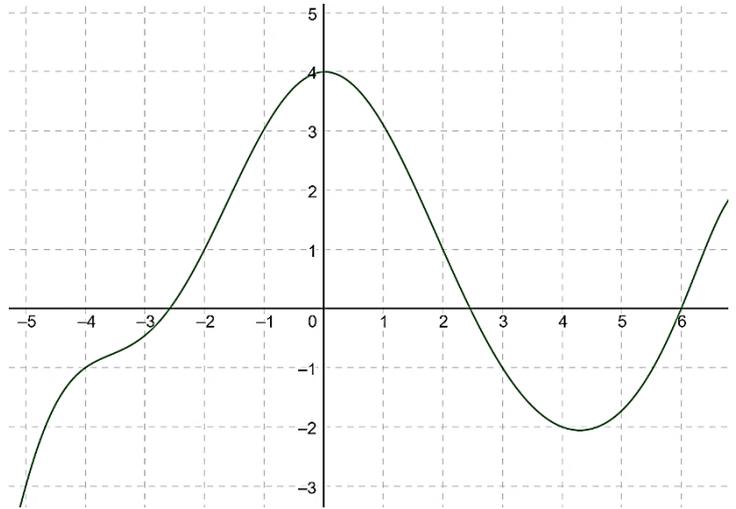
- 1) Quelle est l'image du nombre -5 par g ?
- 2) Quelle est l'image du nombre 5 par g ?
- 3) Quelle est l'image du nombre -4 par g ?
- 4) Quelle est l'image du nombre 2 par g ?
- 5) Quelle est l'image du nombre 0 par g ?
- 6) Quelle est l'image du nombre -1 par g ?
- 7) Donne un antécédent de -2 par g .
- 8) Donne des antécédents de 3 par g .



Exercice 2 :

Ce graphique représente une fonction f .

- 1) Quelle est l'image du nombre 2 par f ?
- 2) Quelle est l'image du nombre -4 par f ?
- 3) Donne des antécédents de -1 par f .
- 4) Quelle est l'image du nombre 0 par f ?
- 5) Donne des antécédents de 0 par f .

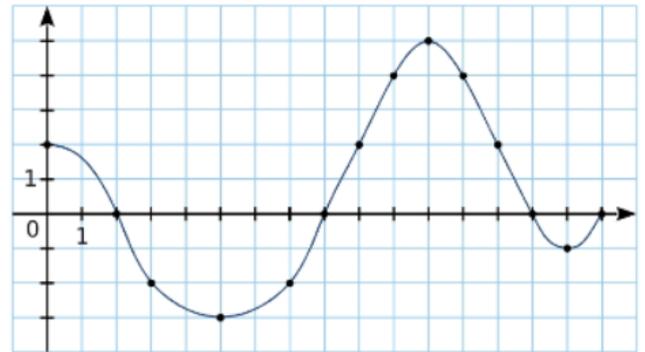
**Exercice 2 bis :**

- 1) Quelle est l'image du nombre -2 par f ?
- 2) Quelle est l'image du nombre 3 par f ?
- 3) Donne des antécédents de 3 par f .
- 4) Quelle est l'image du nombre -1 par f ?
- 5) Donne un antécédent de -3 par f .

Exercice 3 :

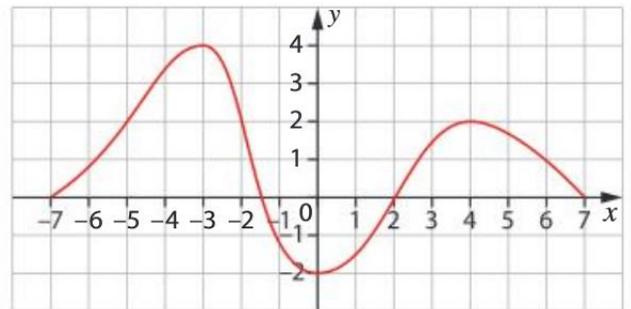
Complète les égalités suivantes à l'aide du graphique représentant une fonction f :

$f(0) = \dots\dots$	$f(\dots) = -3$	$f(7) = \dots\dots$
$f(\dots) = 5$	$f(\dots) = 4$	$f(4) = \dots\dots$

**Exercice 4 :**

On donne la représentation graphique d'une fonction f .

Complète le tableau de valeurs de cette fonction à l'aide de la représentation graphique.

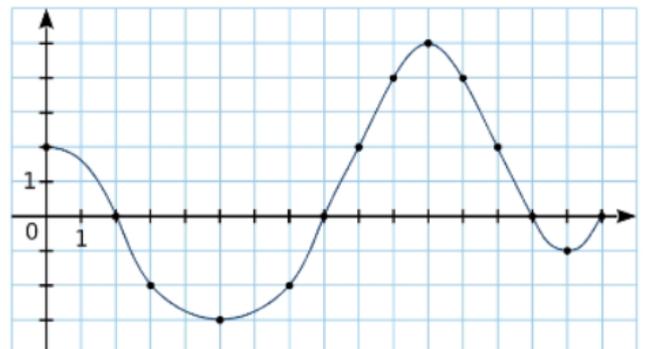


x	-7	-5		-2	0	2		6	7
$f(x)$			4				2		

Exercice 4 bis :

On donne la représentation graphique d'une fonction k .

Complète le tableau de valeurs de cette fonction à l'aide de la représentation graphique.



x	0	2	3		7	8	9
$k(x)$				-3			

x	10		12	13	14	15	16
$k(x)$		5					

Aller plus loin :

On donne, ci-contre, les courbes représentatives de deux fonctions f et g .

1) Pour quelles valeurs de x a-t-on $f(x) = g(x)$?

(On donnera des valeurs approchées)

2) Pour quelles valeurs de x a-t-on $g(x) \geq f(x)$?

(On donnera des valeurs approchées)

3) Pour quelles valeurs de x a-t-on $g(x) \leq f(x)$?

(On donnera des valeurs approchées)

