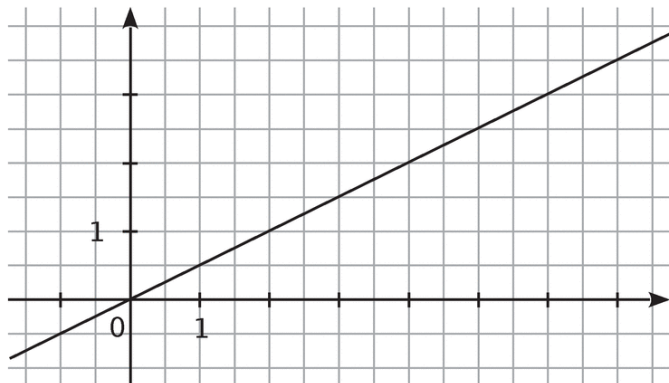


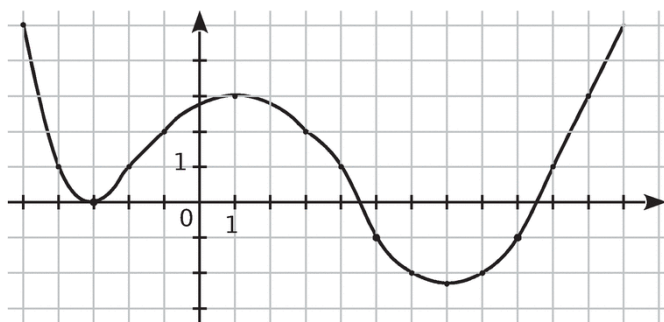
1 Ce graphique représente une fonction f .



- Place le point A de la courbe d'abscisse 4.
- Quelle est l'ordonnée de A ?
- Place le point B de la courbe d'abscisse 7.
- Quelle est l'ordonnée de B ?
- Place le point C de la courbe d'ordonnée 1.
- Quelle est l'abscisse de C ?
- Place le point D de la courbe d'ordonnée 2,5.
- Quelle est l'abscisse de D ?
- Place le point E de coordonnées $(-1 ; 3)$.
- Complète :

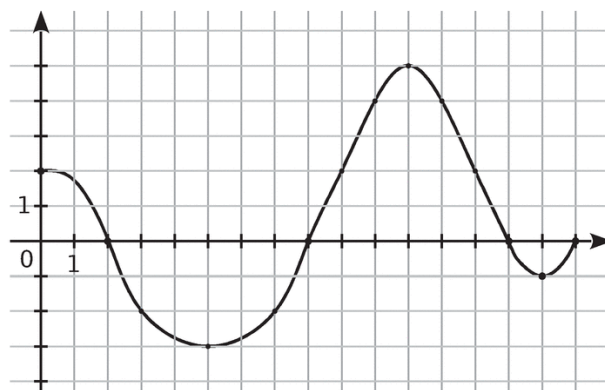
$f(4) = \dots\dots\dots f(7) = \dots\dots\dots f(\dots\dots) = 2,5 \quad f(\dots\dots) = 1 ;$

2 Ce graphique représente une fonction g pour x compris entre -5 et 12 .



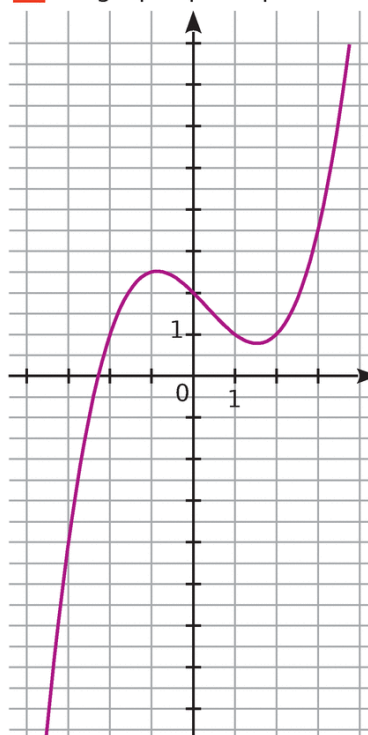
- Place le point E de la courbe d'abscisse 1. Quelle est l'ordonnée de E ?
- Place le point F de la courbe d'abscisse 8. Quelle est l'ordonnée de F ?
- Place les points $G_1, G_2, G_3, \dots$ de la courbe qui ont pour ordonnée 1 et donne les coordonnées de chacun de ces points.
.....
- Combien de points ont pour ordonnée -2 ? Écris les coordonnées de ces points.
.....

3 Ce graphique représente une fonction k pour x compris entre 0 et 16.



- L'image de 8 par la fonction k est
- Quels sont les antécédents de 2 par k ?
- Quels nombres ont pour image -2 par k ?
- Quels sont les antécédents de 0 par k ?
- Quels nombres entiers ont deux antécédents ?

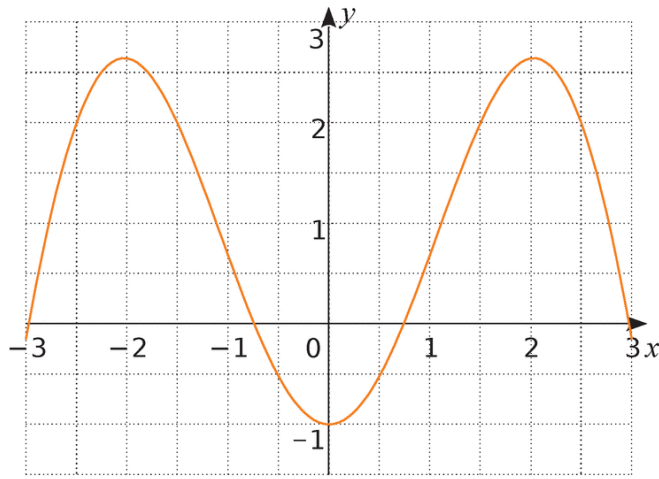
4 Ce graphique représente une fonction h .



Complète.

- $h(-2) = \dots\dots\dots$
- $h(-1) = \dots\dots\dots$
- $h(\dots\dots\dots) = -4$
- $h(0) = \dots\dots\dots$
- $h(1) = \dots\dots\dots$
- $h(2) = \dots\dots\dots$
- $h(\dots\dots\dots) = 3,5$
- Quels sont les antécédents de 1 par h ?
.....
.....

6 Voici la représentation graphique d'une fonction k .



d. Détermine les abscisses des points dont l'ordonnée est négative.

.....

e. Quel est le nombre d'antécédent d'un nombre négatif par la fonction k ?

.....

f. Détermine le (ou les) nombre(s) qui ont un seul antécédent par la fonction k .

.....

g. Que peut-on dire de l'image de 2 et de -2 ?

.....

h. Que peut-on dire de la courbe ?

.....

.....

.....

a. Complète le tableau de valeurs suivants.

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

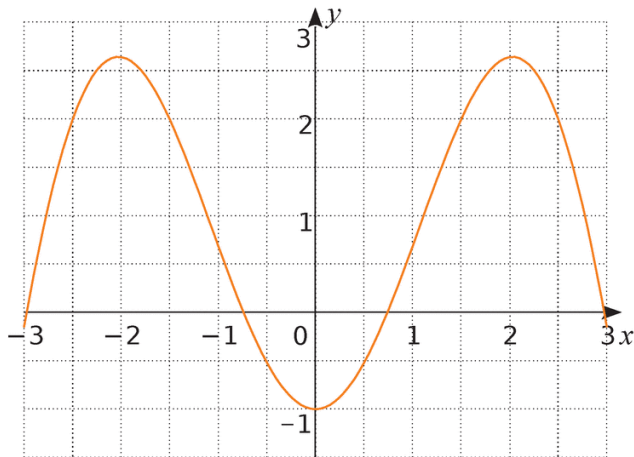
b. Détermine les images de :

0,5 : | -1 :
 1,5 : | -2,5 :

c. Détermine tous les antécédents de :

-0,5 : | 3 :
 2 : | -2,5 :

6 Voici la représentation graphique d'une fonction k .



d. Détermine les abscisses des points dont l'ordonnée est négative.

.....

e. Quel est le nombre d'antécédent d'un nombre négatif par la fonction k ?

.....

f. Détermine le (ou les) nombre(s) qui ont un seul antécédent par la fonction k .

.....

g. Que peut-on dire de l'image de 2 et de -2 ?

.....

h. Que peut-on dire de la courbe ?

.....

.....

.....

a. Complète le tableau de valeurs suivants.

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

b. Détermine les images de :

0,5 : | -1 :
 1,5 : | -2,5 :

c. Détermine tous les antécédents de :

-0,5 : | 3 :
 2 : | -2,5 :