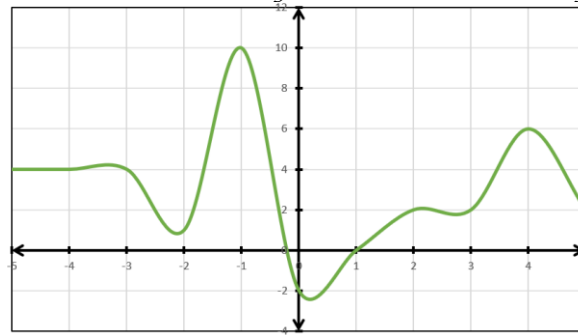




Exercice n°1 : La courbe ci-dessous est la représentation d'une fonction f .



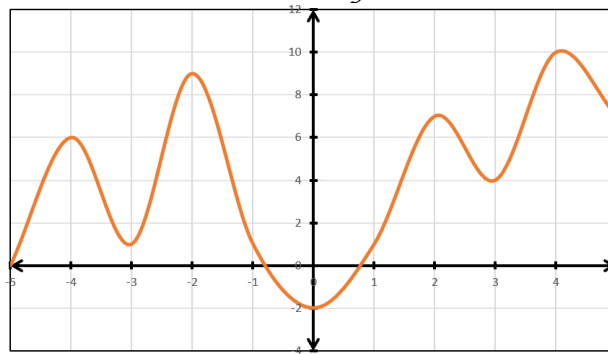
a. Compléter les phrases suivantes :

- L'image de 4 est ...
- L'antécédent de -2 est ...
- L'image de ... est 10
- Les antécédents de 6 sont ... ; ... et ...

b. Compléter les égalités :

$$\begin{aligned}f(3) &= \dots \\f(0) &= \dots \\f(-2) &= \dots \\f(\dots) &= 10\end{aligned}$$

Exercice n°2 : La courbe ci-dessous est la représentation d'une fonction f .



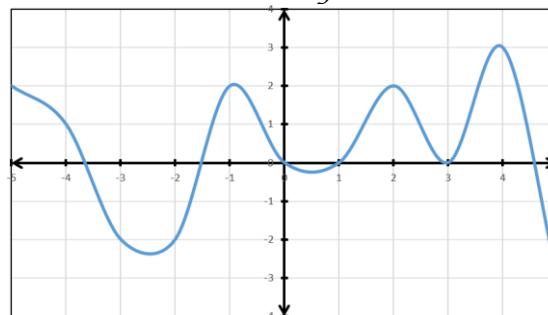
a. Compléter les phrases suivantes :

- L'image de 3 est ...
- L'antécédent de 10 est ...
- L'image de -4 est ...
- Les antécédents de ... sont
approximativement -4,5 ; -3,5 ; -2,5 ;
-1,5 ; 1,5 ; 3

b. Compléter les égalités :

$$\begin{aligned}f(2) &= \dots \\f(\dots) &= 0 \\f(-3) &= \dots \\f(-1) &= \dots\end{aligned}$$

Exercice n°3 : La courbe ci-contre est la représentation d'une fonction f .



a. Compléter les phrases suivantes :

- L'image de 4 est ...
- Les antécédents de 2 sont
approximativement
... ; ... ; ... ; ... et
- L'image de ... est 0
- L'antécédent de ... est - 3.

b. Compléter les égalités :

$$f(-1) = \dots$$

$$f(\dots) = 3$$

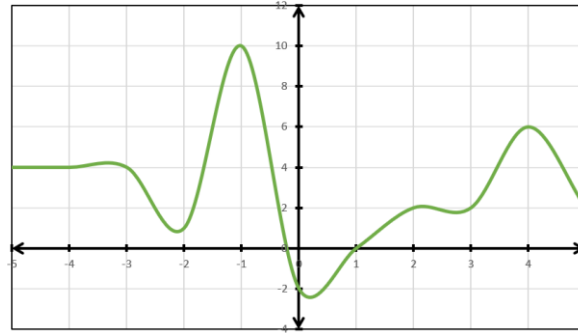
$$f(\dots) = -3$$

$$f(-4) = \dots$$



Correction

Exercice n°1 : La courbe ci-dessous est la représentation d'une fonction f .



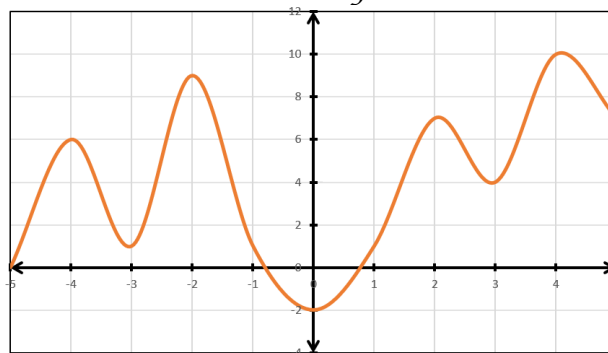
a. Compléter les phrases suivantes :

- L'image de 4 est **6**
- L'antécédent de -2 est **0**
- L'image de **-1** est 10
- Les antécédents de 6 sont **-1,5 ; -0,5 et 4**

b. Compléter les égalités :

$$\begin{aligned}f(3) &= \mathbf{2} \\f(0) &= \mathbf{-2} \\f(-2) &= \mathbf{1} \\f(\mathbf{-1}) &= 10\end{aligned}$$

Exercice n°2 : La courbe ci-dessous est la représentation d'une fonction f .



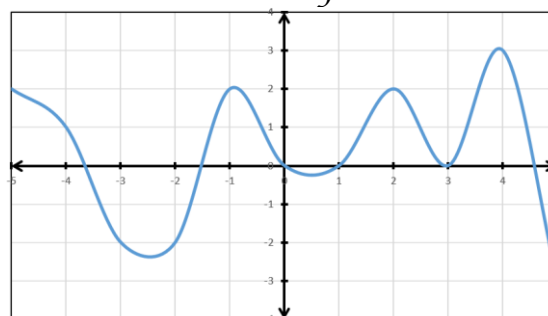
a. Compléter les phrases suivantes :

- L'image de 3 est **4**
- L'antécédent de 10 est **4**
- L'image de -4 est **6**
- Les antécédents de **4** sont approximativement -4,5 ; -3,5 ; -2,5 ; -1,5 ; 1,5 ; 3

b. Compléter les égalités :

$$\begin{aligned}f(2) &= \mathbf{7} \\f(\mathbf{-2}) &= 0 \\f(-3) &= \mathbf{1} \\f(\mathbf{-1}) &= \mathbf{1}\end{aligned}$$

Exercice n°3 : La courbe ci-contre est la représentation d'une fonction f .



a. Compléter les phrases suivantes :

- L'image de 4 est 3
- Les antécédents de 2 sont
approximativement
- 5 ; - 1 ; 2 ; 3,5 et 4,2.
- L'image de 3 est 0
- L'antécédent de 5 est - 3.

b. Compléter les égalités :

$$f(-1) = 2$$

$$f(4) = 3$$

$$f(5) = -3$$

$$f(-4) = 1$$