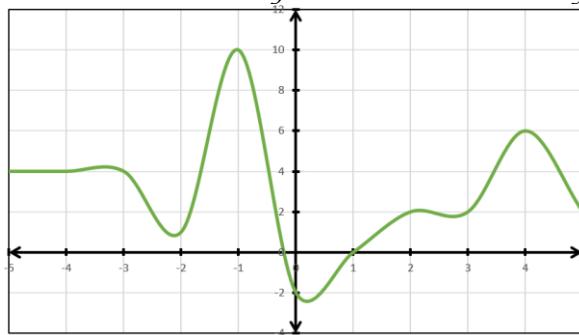




Exercice n°1 : La courbe ci-dessous est la représentation d'une fonction f .



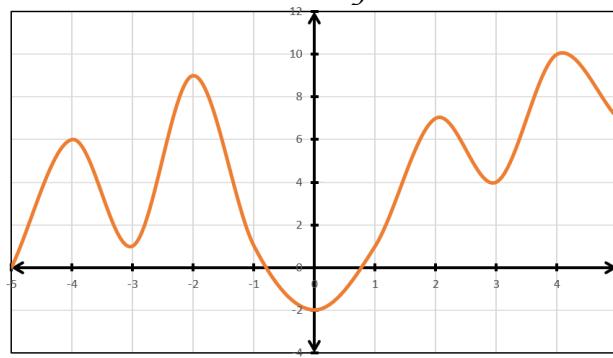
a. Compléter les phrases suivantes :

- 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 .



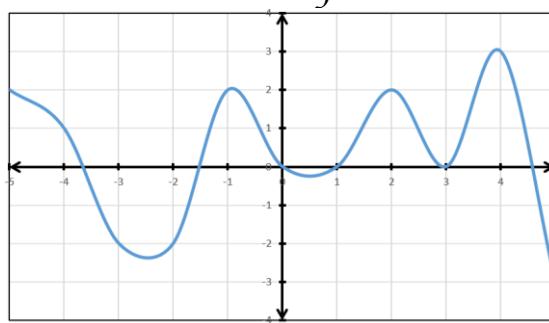
a. Compléter les phrases suivantes :

- 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.

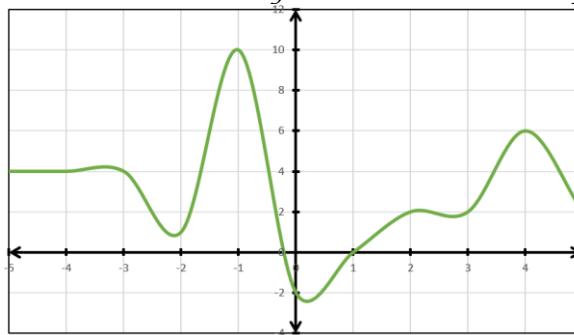
b. Compléter les égalités :

$$\begin{aligned}f(-1) &= \dots \\f(\dots) &= 3 \\f(\dots) &= -3 \\f(-4) &= \dots\end{aligned}$$



Correction

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



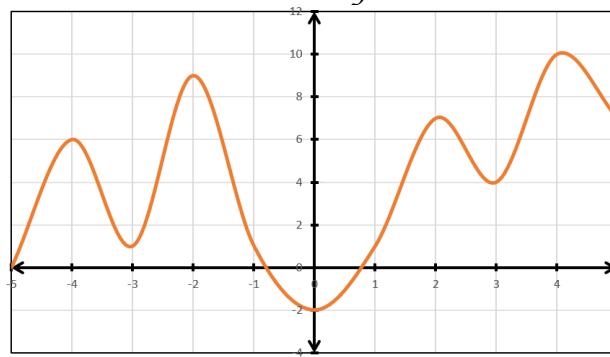
a. Compléter les phrases suivantes :

- 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 :

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

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



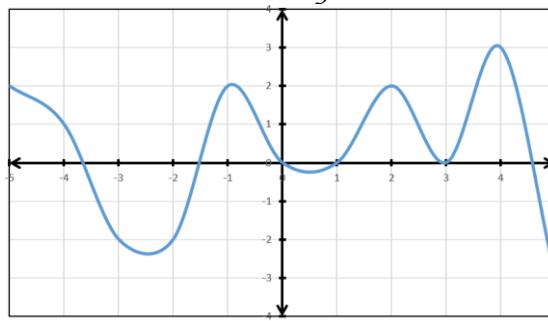
a. Compléter les phrases suivantes :

- 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 :

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

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 :

$$\begin{aligned}f(-1) &= \textcolor{red}{2} \\f(\textcolor{red}{4}) &= 3 \\f(\textcolor{red}{5}) &= -3 \\f(-4) &= \textcolor{red}{1}\end{aligned}$$