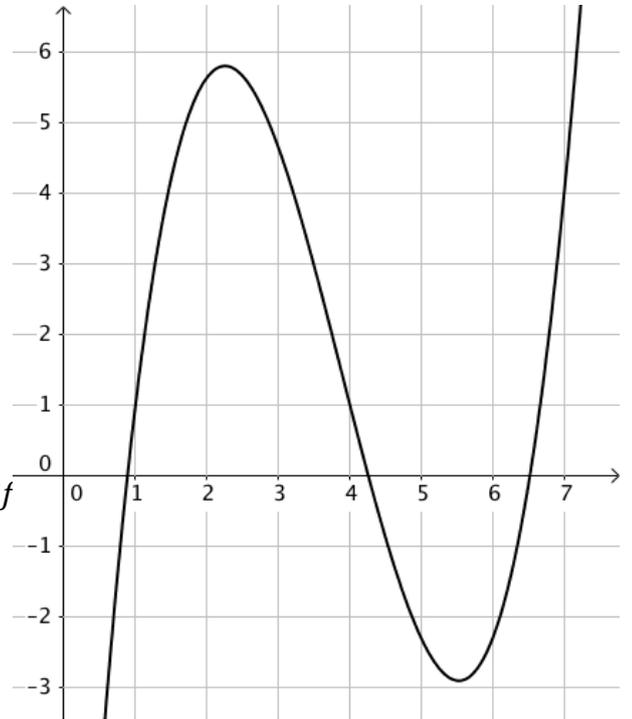


Lire graphiquement une image et un antécédent

On considère la fonction f représentée ci-contre.

Déterminer graphiquement :

- L'image de 7 par la fonction f .
- Trois antécédents de 1 par la fonction f .

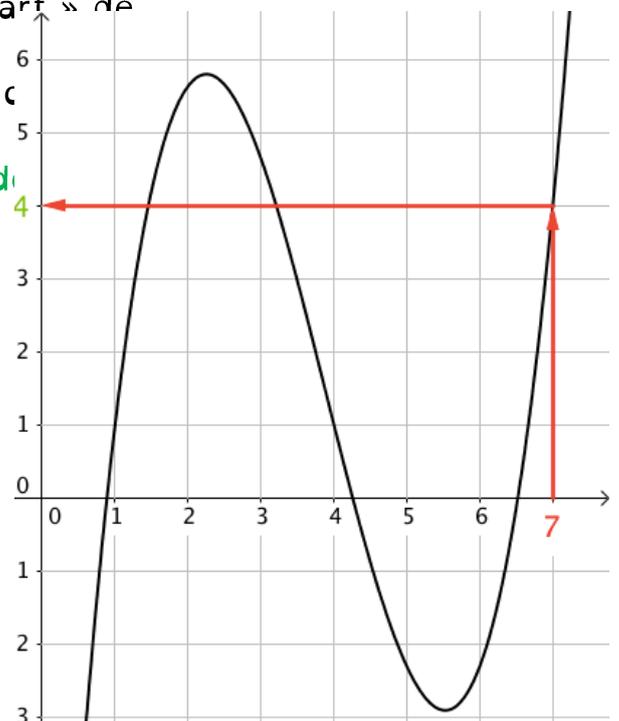


Correction

a) Pour déterminer l'image de 7, on « part » de l'abscisse 7, on « rejoint » la courbe et on lit la valeur correspondante sur l'axe des ordonnées.

On lit donc que l'image de 7 est 4.

On peut noter : $f(7) = 4$.



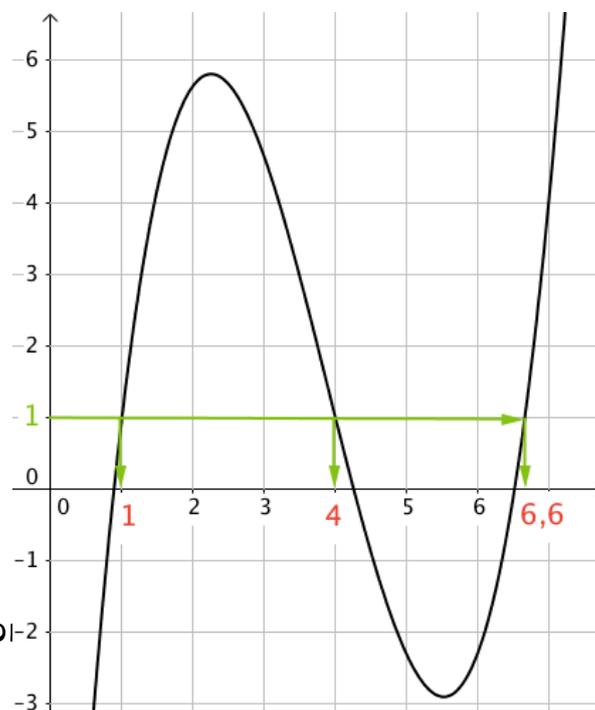
b) Pour déterminer des antécédents de 1, on

« part » de l'ordonnée 1, on « rejoint » la courbe

et on lit les valeurs correspondantes sur l'axe des abscisses.

On lit donc que des antécédents de 1 sont

1, 4 et 6,6.



On peut par exemple noter : $f(4) = 1$.