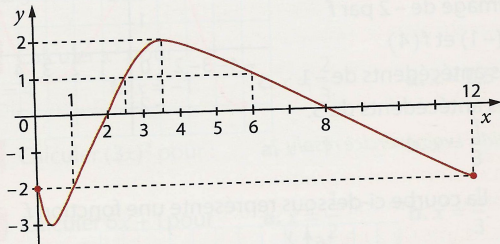


31

La courbe ci-dessous représente une fonction f .



1. Proposer une valeur de x pour laquelle $f(x) = 1$.
En existe-t-il d'autres ?
2. Donner toutes les valeurs de x pour lesquelles :
 - a. $f(x) = 2$
 - b. $f(x) = -2$
 - c. $f(x) = 0$
3. Quels sont les réels qui n'ont qu'un seul antécédent par f ?
4. Proposer une valeur de x pour laquelle $f(x) \geq 1$.
En existe-t-il d'autres ? Si oui, quelles semblent être toutes les valeurs de x pour lesquelles $f(x) \geq 1$?
5. Reprendre la même question pour $f(x) < -2$.
6. Reprendre la même question pour $f(x) \leq 0$.