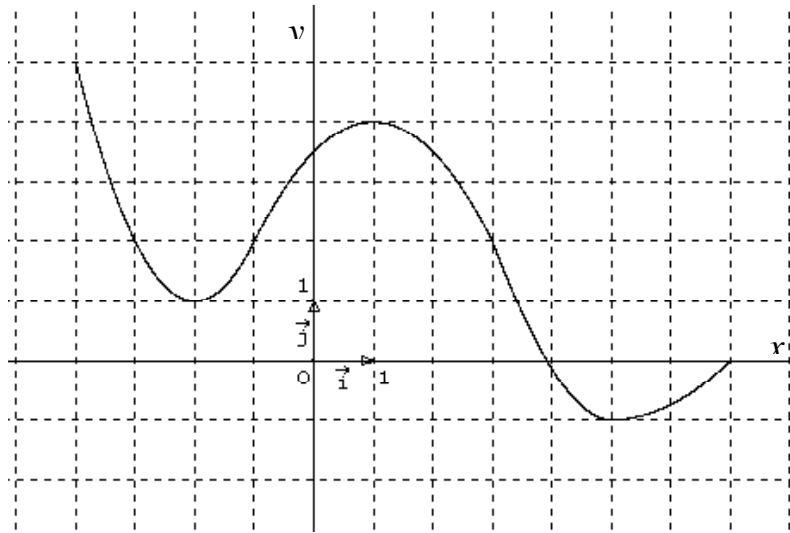


Exercice 1

On considère la courbe représentative d'une fonction f .

Sur le graphique, laisser les traits de construction nécessaires

1. Donner l'image de 1 par f .
2. Donner $f(-2)$.
3. Déterminer s'ils existent les antécédents de 2 par la fonction f .
4. Déterminer s'ils existent les antécédents de -2 par la fonction f .

Exercice 2

La courbe ci-contre représente la fonction f

1) Compléter:

L'image de 1 est

L'image de 6 est

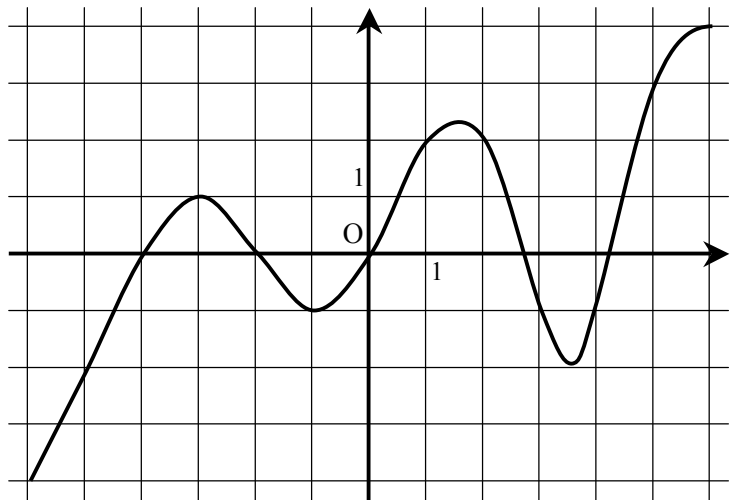
L'antécédent de -4 est

Les antécédents de 1 sont

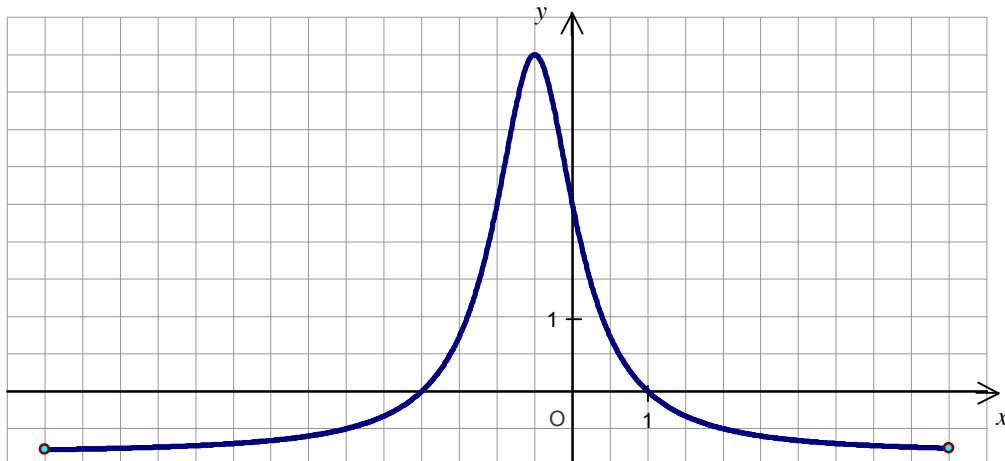
2)) Compléter:

$f(-3) = \dots\dots$ $f(0) = \dots\dots$

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

Exercice 3

La courbe ci-dessous est la représentation graphique d'une fonction f définie sur un intervalle.



A partir du graphique, répondre aux questions suivantes :

1. Quel est l'ensemble de définition de la fonction f ?
2. Quelles sont les images des réels -3 et 0 ?
3. Quels sont les antécédents de $\frac{5}{2}$?
4. Résoudre l'équation $f(x) > 0$.