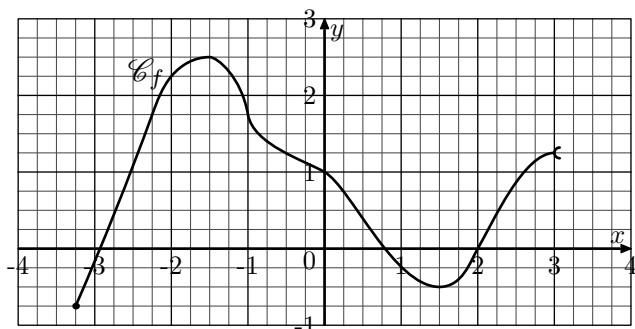


Exercice 1

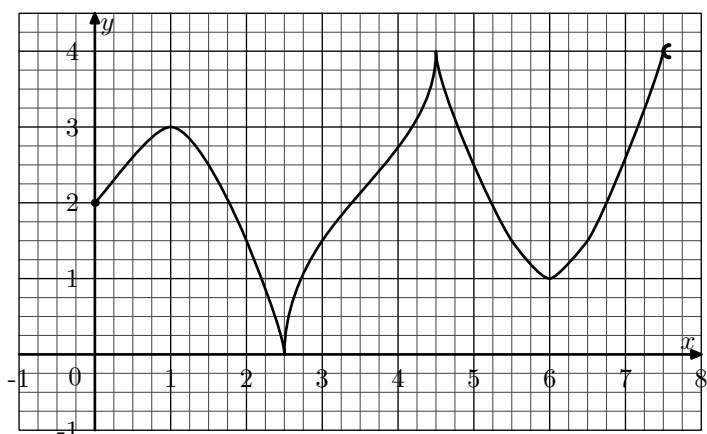
Dans un repère, on considère ci-dessous la courbe \mathcal{C}_f représentative d'une fonction f :



1. Donner l'ensemble de définition de la fonction f .
2.
 - a. Déterminer l'image du nombre -2 par la fonction f . Justifier votre réponse.
 - b. Déterminer l'ensemble des antécédents du nombre $1,75$ par la fonction f . Justifier votre réponse.

Exercice 2*

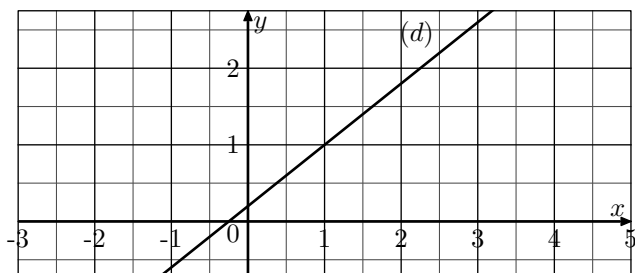
Ci-dessous est donnée la courbe représentative de la fonction f dans un repère :



1. Donner l'ensemble de définition de la fonction f .
2. Déterminer l'image du nombre 5 par la fonction f .
3. Résoudre les équations :
 - a. $f(x) = 1,5$
 - b. $f(x) = 4$

Exercice 3

1. Dans le repère ci-dessous, est donnée la courbe représentative de la fonction affine f admettant pour expression : $f(x) = 0,8x + 0,2$



Déterminer les antécédents des nombres 2 et 3 .

2. On considère la fonction affine g définie par l'expression : $g(x) = 1,2x + 0,1$
Déterminer l'antécédent du nombre $2,5$ par la fonction g .