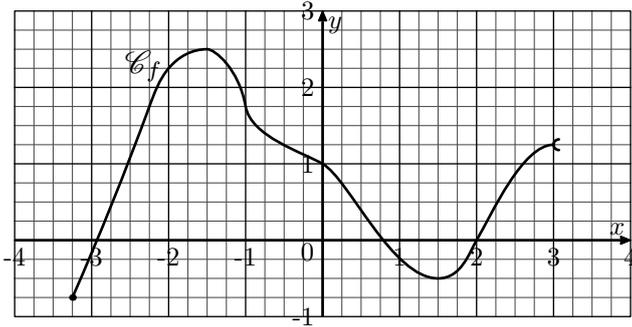


**Exercice 1**

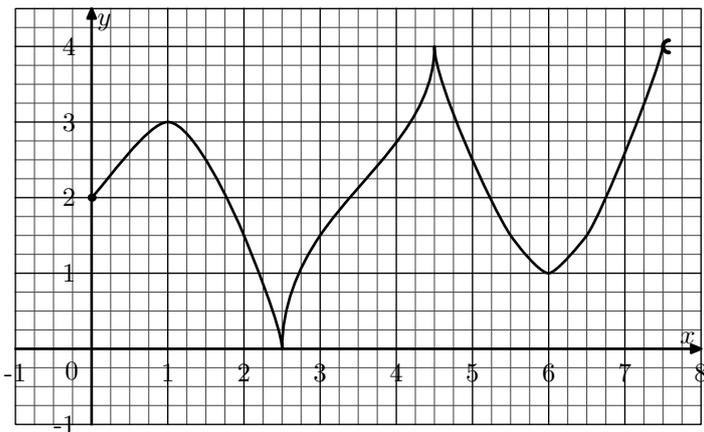
Dans un repère, on considère ci-dessous la courbe  $\mathcal{C}_f$  représentative d'une fonction  $f$  :



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\***

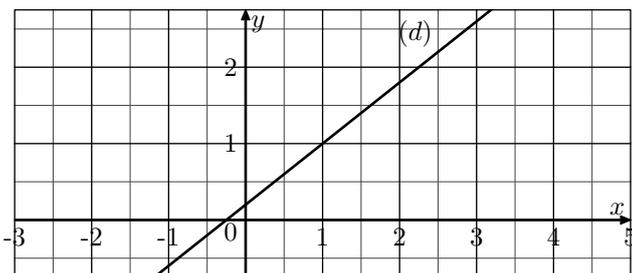
Ci-dessous est donnée la courbe représentative de la fonction  $f$  dans un repère :



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  $g$ .