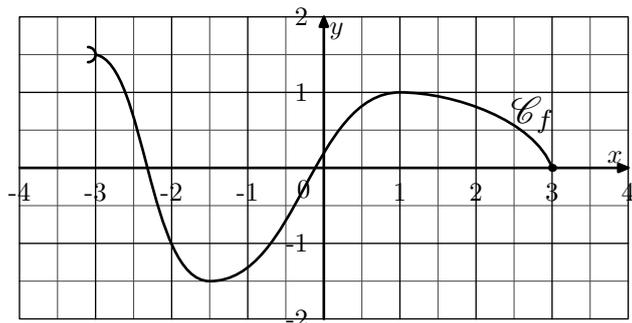


## Exercice 1

Dans le plan muni du repère ci-dessous, on considère la courbe  $\mathcal{C}_f$  représentative de la fonction  $f$  :



Dresser le tableau de variations de la fonction  $f$ .

## Exercice 2

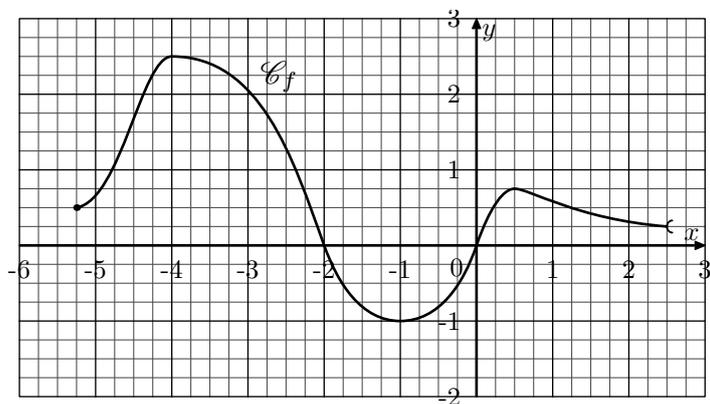
On considère la fonction  $f$  définie sur l'intervalle  $[-2; 10]$  dont seul le tableau de variations ci-dessous est donné :

$x$	-2	0	3	4	7	10
Variation de $f$						

1. Décrire, en français, les variations de la fonction  $f$  sur l'intervalle  $[-2; 10]$ .
2.
  - a. Encadrer l'image du nombre 1 par la fonction  $f$ .
  - b. Encadrer l'image du nombre 6 par la fonction  $f$ .
3.
  - a. Donner l'intervalle sur lequel la fonction  $f$  est strictement négative.
  - b. Sur quel ensemble, la fonction  $f$  est-elle strictement positive?

## Exercice 3

On considère une fonction  $f$  dont la courbe représentative  $\mathcal{C}_f$  est donnée dans le repère orthonormé ci-dessous :



1. Donner l'ensemble de définition de la fonction  $f$ .
2. Dresser le tableau de variations de la fonction  $f$ .
3. Dresser le tableau de signes de la fonction  $f$ .