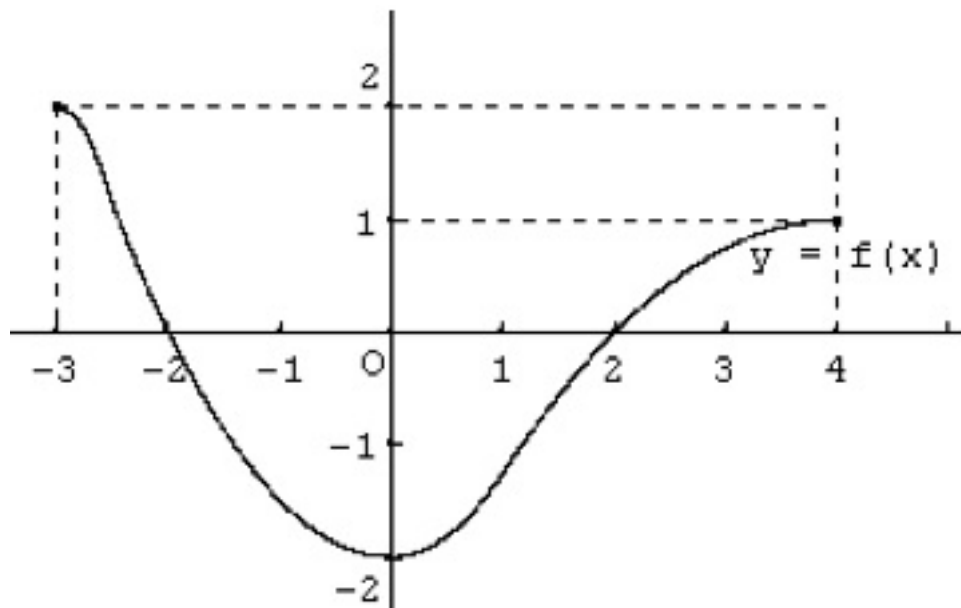


## Test n°2

NOM : ..... Prénom : .....



1. Donner le domaine de définition de  $f$  : .....
2. (a) Déterminer graphiquement l'image de 4 par la fonction  $f$  : .....  
 (b) Donner la valeur de  $f(-2)$  : .....
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  $f$  : .....
5. Déterminer le signe de  $f(x)$  selon les valeurs de  $x$  en remplissant le tableau ci-dessous :
 

$x$	signe de $f(x)$
6. (a) Résoudre graphiquement l'équation  $f(x) = 1$  : .....  
 (b) Résoudre l'inéquation  $f(x) < 0$  : .....
7. Quel est le minimum de la fonction  $f$  sur  $[-1; 3]$ ? .....  
 Préciser la valeur pour laquelle il est atteint : .....