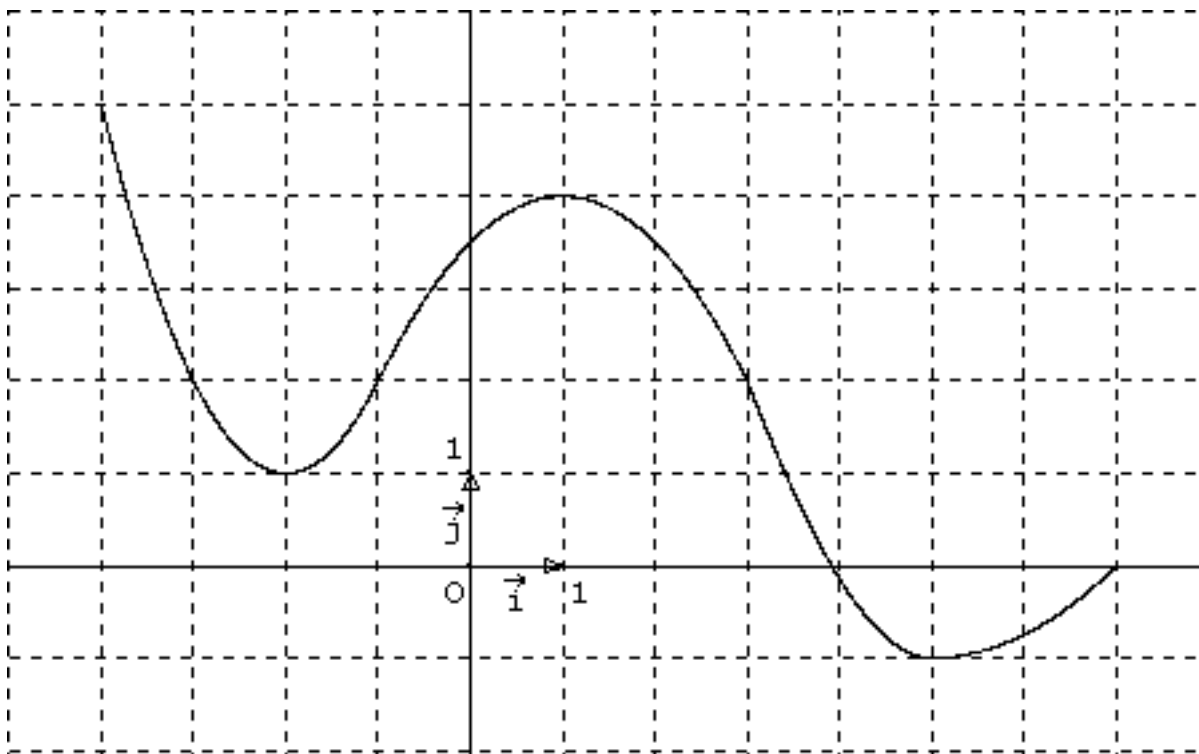


Test n°1

NOM : Prénom :



1. Donner le domaine de définition de f :
2. (a) Déterminer graphiquement l'image de 5 par la fonction f :
 (b) Donner la valeur de $f(-4)$:
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 $f(x) = 3,5$:
 (b) Résoudre l'inéquation $f(x) < 0$:
7. Quel est le maximum de la fonction f sur $[-1; 3]$?
 Préciser la valeur pour laquelle il est atteint :