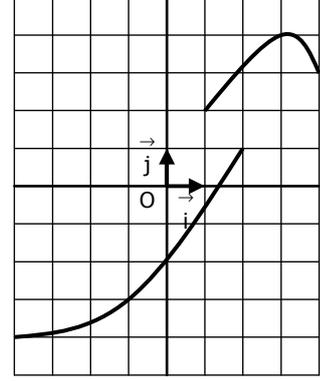
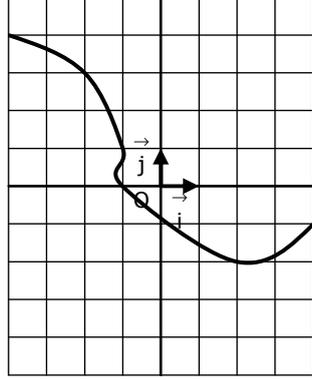
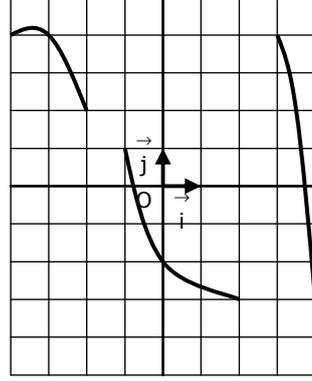
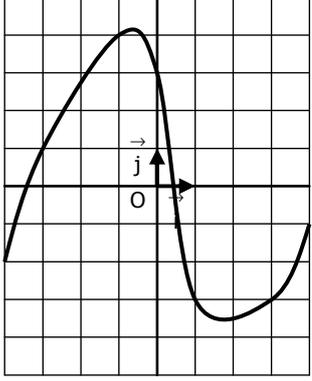


- FONCTIONS NUMERIQUES D'UNE VARIABLE REELLE

EXERCICE 3A.1

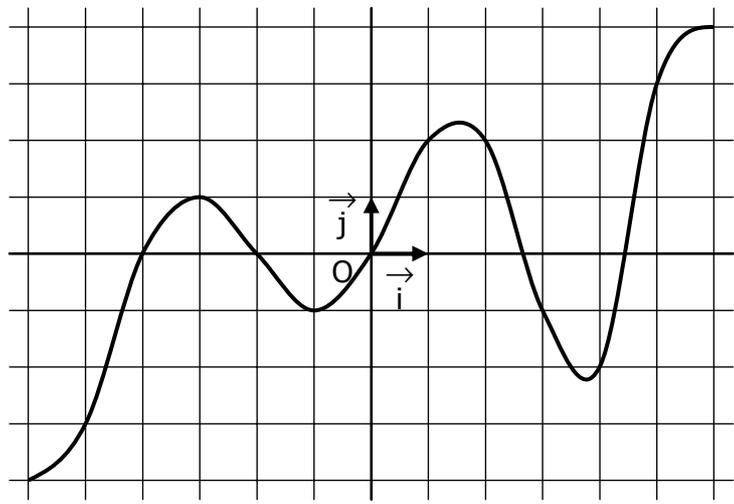
Les courbes suivantes peuvent elles représenter une fonction ?



EXERCICE 3A.2

La courbe ci-contre représente la fonction f

- a. Compléter les phrases suivantes :
- L'image de 1 est
 - L'antécédent de -3 est
 - L'image de est 4.
 - L'antécédent de est 4.



- b. Compléter les égalités :
- $f(-3) = \dots\dots$ $f(0) = \dots\dots$
 $f(\dots\dots) = 3$ $f(\dots\dots) = -4$

c. Compléter le tableau de valeurs

x	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
f(x)													

EXERCICE 3A.3

On considère la fonction f définie par :

$$f : x \mapsto \frac{x(x-3)(x+3)}{2}$$

a. Compléter le tableau de valeurs (en utilisant la machine) :

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
f(x)							

- b. Construire la courbe représentative de f →
 c. La courbe ci-dessous correspond-elle au tableau ?

