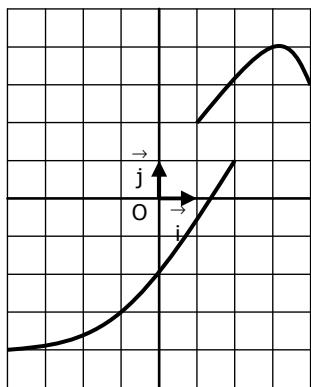
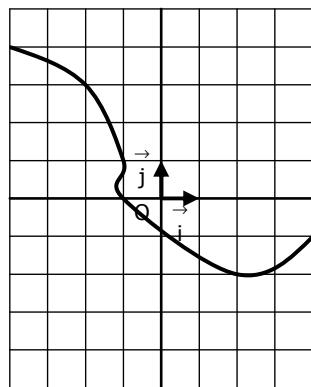
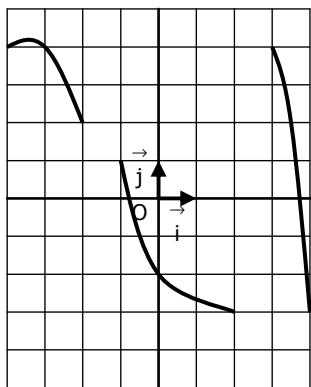
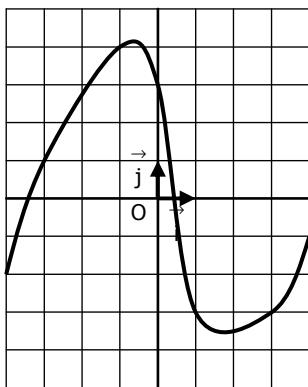


**EXERCICE 3A.1**

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 :

$$\begin{array}{ll} f(-3) = \dots & f(0) = \dots \\ f(\dots) = 3 & f(\dots) = -4 \end{array}$$

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 ?

