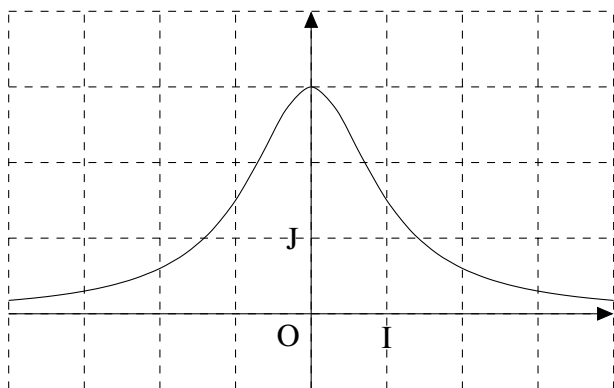


### Exercice 1.

Voici la courbe représentative d'une fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$ .

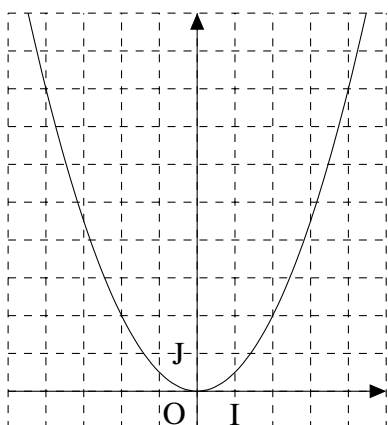


Par lecture graphique, déterminer :

1. l'image de  $-1$  par  $f$  ;
2. l'image de  $0$  par  $f$  ;
3. le (ou les) antécédent(s) de  $1$  par  $f$  ;
4. le (ou les) antécédent(s) de  $3$  par  $f$ .

### Exercice 2.

Voici la courbe représentative d'une fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$ .



1. Par lecture graphique, compléter les égalités suivantes :

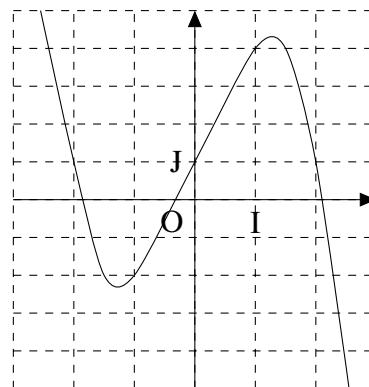
- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| (a) $f(\dots) = 4$ | (c) $f(\dots) = 0,5$ |
| (b) $f(2) = \dots$ | (d) $f(0) = \dots$   |

2. Par lecture graphique, compléter le tableau de valeurs suivant.

$x$	-3	-1		1		
$f(x)$			2		7	5

### Exercice 3.

Voici la courbe représentative d'une fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}$ .



1. Par lecture graphique, déterminer :

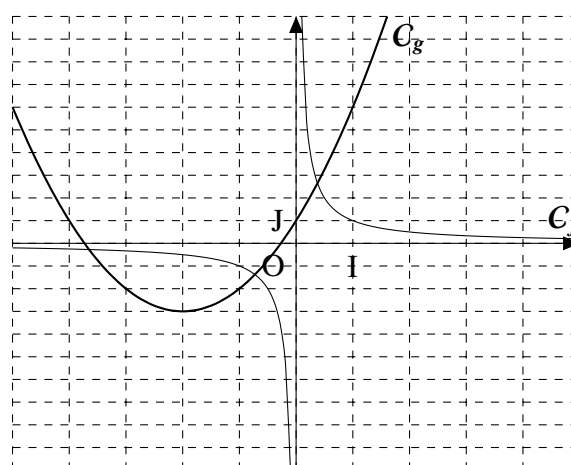
- (a) l'image de  $-1$  par  $f$  ;
- (b)  $f(0)$ ,  $f(1)$ ,  $f(-2)$ ,  $f(2)$  ;
- (c) le(s) antécédent(s) de  $1$  par  $f$  ;
- (d) le(s) nombre(s) qui ont  $0$  pour image.

2. Citer, si possible, un nombre qui a :

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| (a) aucun antécédent ; | (c) 2 antécédents ; |
| (b) 1 antécédent ;     | (d) 3 antécédents.  |

### Exercice 4.

Voici les courbes représentatives d'une fonction  $f$  définie sur  $\mathbb{R}^*$  et d'une fonction  $g$  définie sur  $\mathbb{R}$ .



1. Par lecture graphique, déterminer :

- (a) l'image de  $1$  par la fonction  $f$  puis  $g$  ;
- (b) le (ou les) antécédent(s) de  $4$  par  $g$  ;
- (c) le (ou les) antécédent(s) de  $-6$  par  $f$ .

2. Quel nombre a un seul antécédent par  $g$  ?
3. Quel nombre n'a pas d'antécédent par  $f$  ?