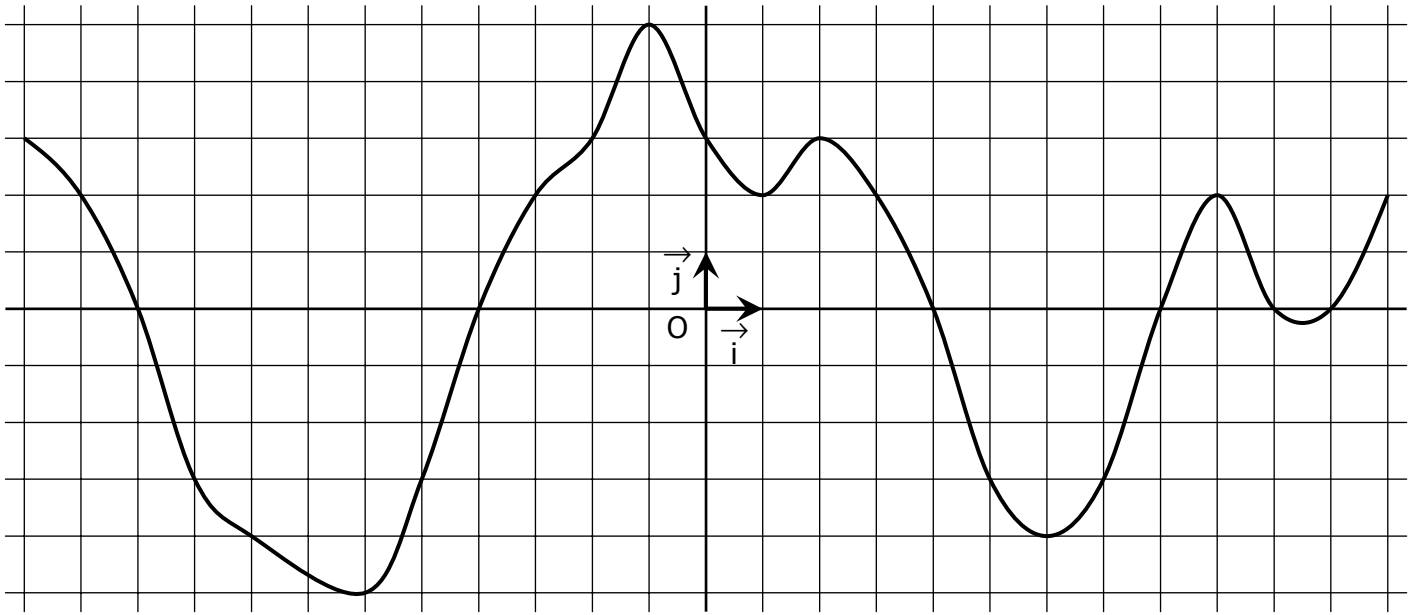


# RESOLUTION GRAPHIQUE D' EQUATION

## EXERCICE 1

On a représenté dans un repère la courbe représentative d'une fonction  $f$ .



1. Compléter le tableau de valeurs de la fonction  $f$  :

x	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
f(x)																									

2. a. En lisant dans le tableau, pour quelle(s) valeur(s) de  $x$  a-t-on  $f(x) = 2$  ?

b. En lisant dans le tableau, pour quelle(s) valeur(s) de  $x$  a-t-on  $f(x) \geq 2$  ?

3. Tracer la droite d'équation  $y = 2$ .

a. A quoi correspondent les solutions de l'équation  $f(x) = 2$  ?

b. A quoi correspondent les solutions de l'inéquation  $f(x) \geq 2$  ?

4. Tracer les droites d'équation  $y = -3$  et  $y = 0$ , puis lire sur le graphique les solutions des équations et inéquations suivantes :

$$f(x) = -3$$

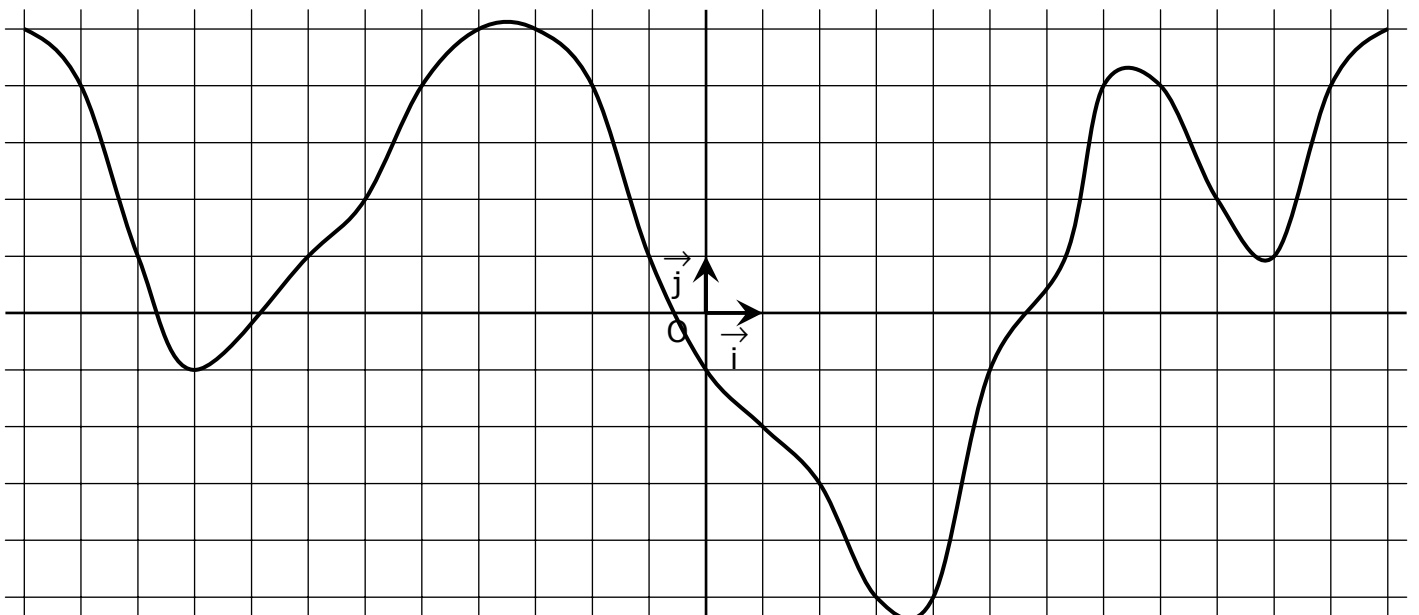
$$f(x) = 0$$

$$f(x) \geq -3$$

$$f(x) < 0$$

## EXERCICE 2

On a représenté dans un repère la courbe représentative d'une fonction  $g$ .



Résoudre graphiquement :

$$g(x) = 4$$

$$g(x) = -1$$

$$g(x) < 4$$

$$g(x) \geq -1$$