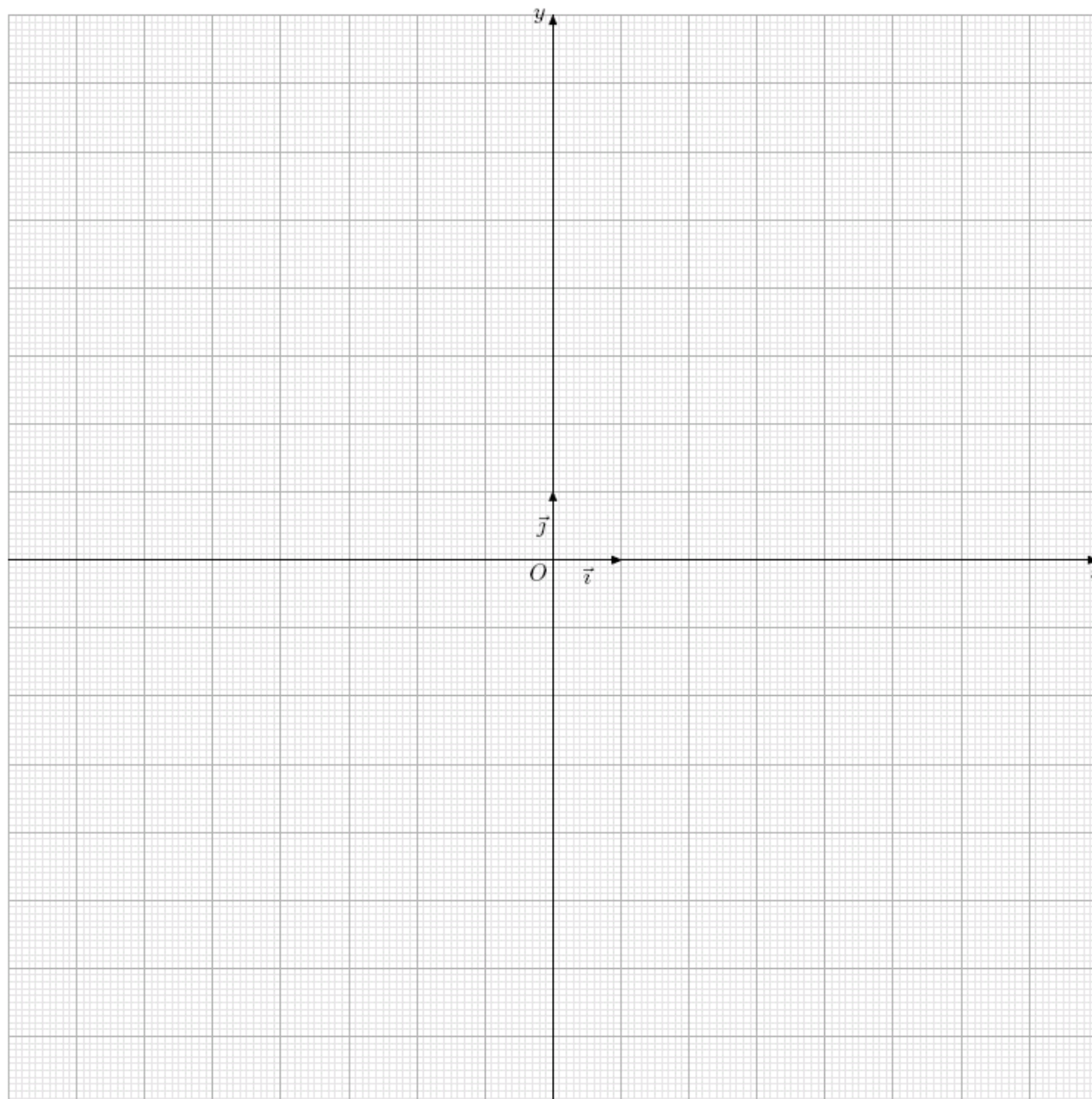


**FONCTION N°1 :**  $f(x) = \frac{x^3 - 3x^2 + 3x}{7}$



1) Reporte les points définis par le tableau de valeur pour  $x \in [-5; 5]$  et décrit les variations de cette courbe en observant le graphique :

$x$	-5	+5
$f(x)$		

- 2) Combien de solutions l'équation  $f(x)=0$  peut-on dénombrer : .....
- 3) Y-a-t-il un point de la courbe qui te paraît plus particulier que les autres ?