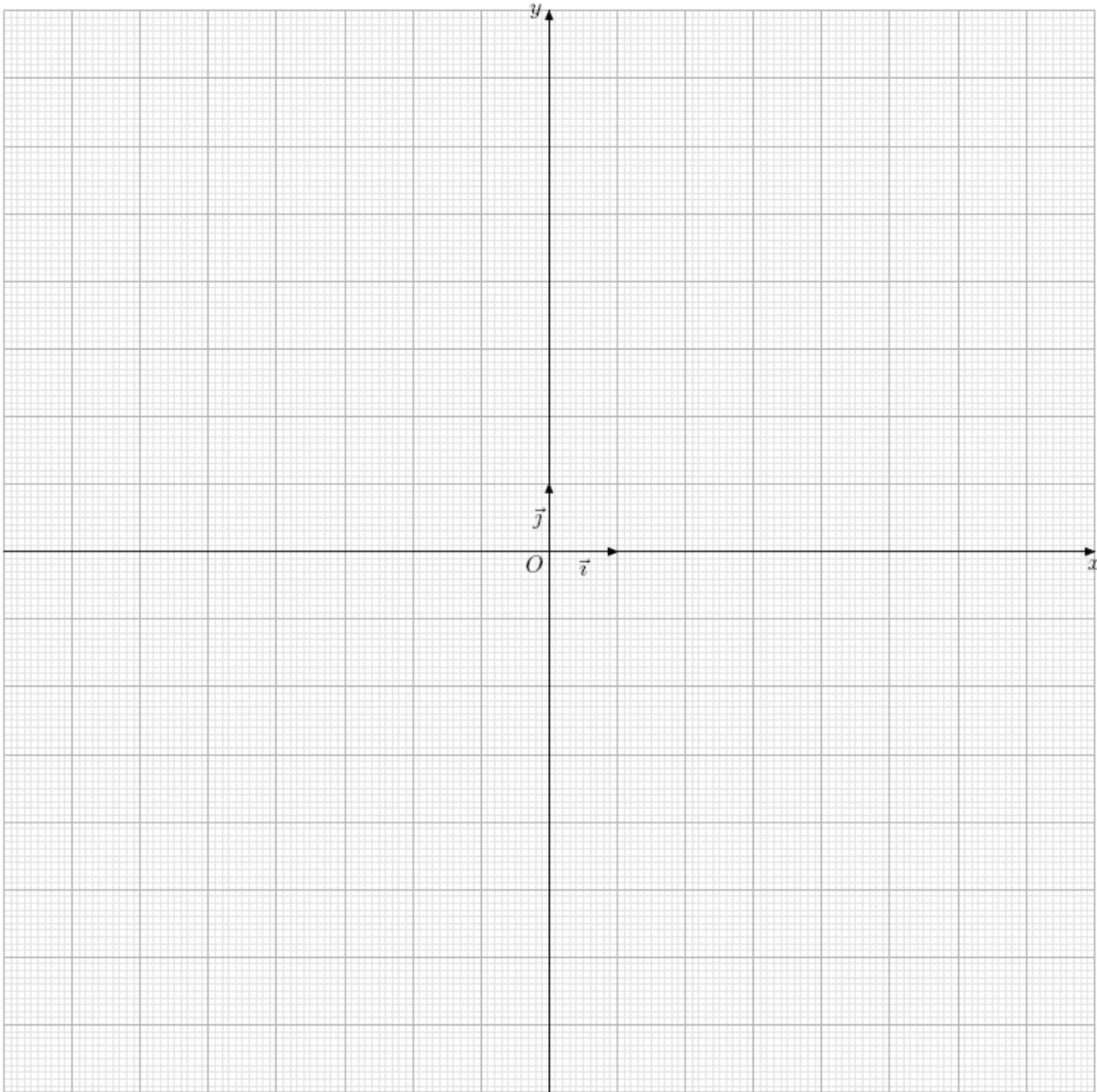


FONCTION N°3 : $f(x) = \frac{x^3 - 3x + 2}{4}$



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

x	-5	+5
$f(x)$		

2) Combien de solutions l'équation $f(x)=0$ compte-t-elle ?

3) Y-a-t-il un point de la courbe qui te paraît plus particulier que les autres ?

4) Avec laquelle des deux autres courbes peux-tu comparer « *la forme* » de cette fonction ?.

5) Aurait-on pu avoir une seule solution à l'équation $f(x)=0$ avec une fonction de cette forme ?