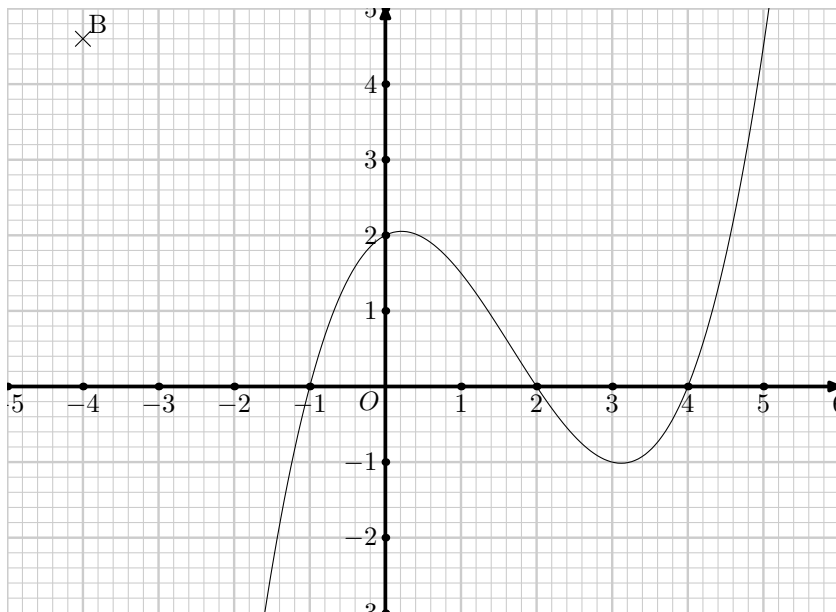


On donne ci-dessous la représentation graphique  $\mathcal{C}$  de la fonction

$$f: t \mapsto 0,25t^3 - 1,25t^2 + 0,5t + 2.$$



1/ Lis graphiquement les coordonnées du point  $B$ .

2/ Par lecture graphique, détermine les abscisses des points d'intersection de la courbe  $\mathcal{C}$  avec l'axe des abscisses.

3/ Par lecture graphique, lis l'image de 3 par cette fonction. Retrouve ce résultat par un calcul.

4/  $A$  est le point de coordonnées  $(6;9)$ . Ce point  $A$  appartient-il à  $\mathcal{C}$ ? Justifie par un calcul.