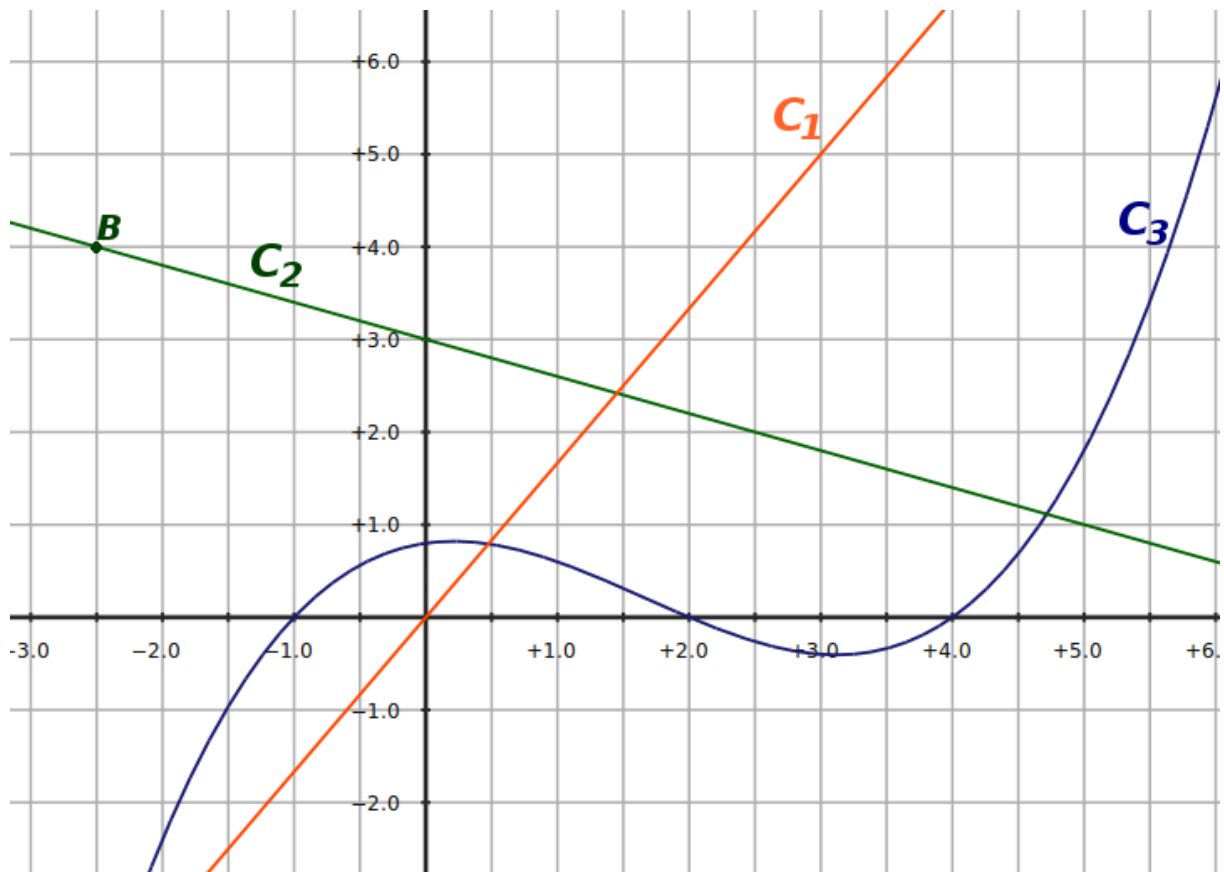


Exercice 1 :

Soit f la fonction définie par $f(x) = 5x^2 - 2x + 7$.

1. Quel nom donne-t-on à la lettre x ?
2. On remarque que $f(0) = 7$, faire une phrase avec le mot image et une autre avec le mot antécédent.
3. Donner l'image par f des nombres suivants (détailler les calculs) :
a) -2 ; b) 1 ; c) $\sqrt{5}$

Exercice 2 : Ci-dessous les représentations graphiques de trois courbes : C_1 , C_2 et C_3 .



1. Lire graphiquement les coordonnées du point B. (*Faire une phrase !*)
2. Par lecture graphique, déterminer les abscisses des points d'intersections de la courbe C_3 avec l'axe des abscisses.
3. Quels sont les antécédents de 5 par la fonction dont la courbe représentative est C_1 ?
4. La fonction $f : x \mapsto -0,4x + 3$ a pour représentation graphique la courbe C_2 . Le point A de coordonnées $(4,6 ; 1,2)$ appartient-il à la courbe C_2 ? justifier par un calcul.