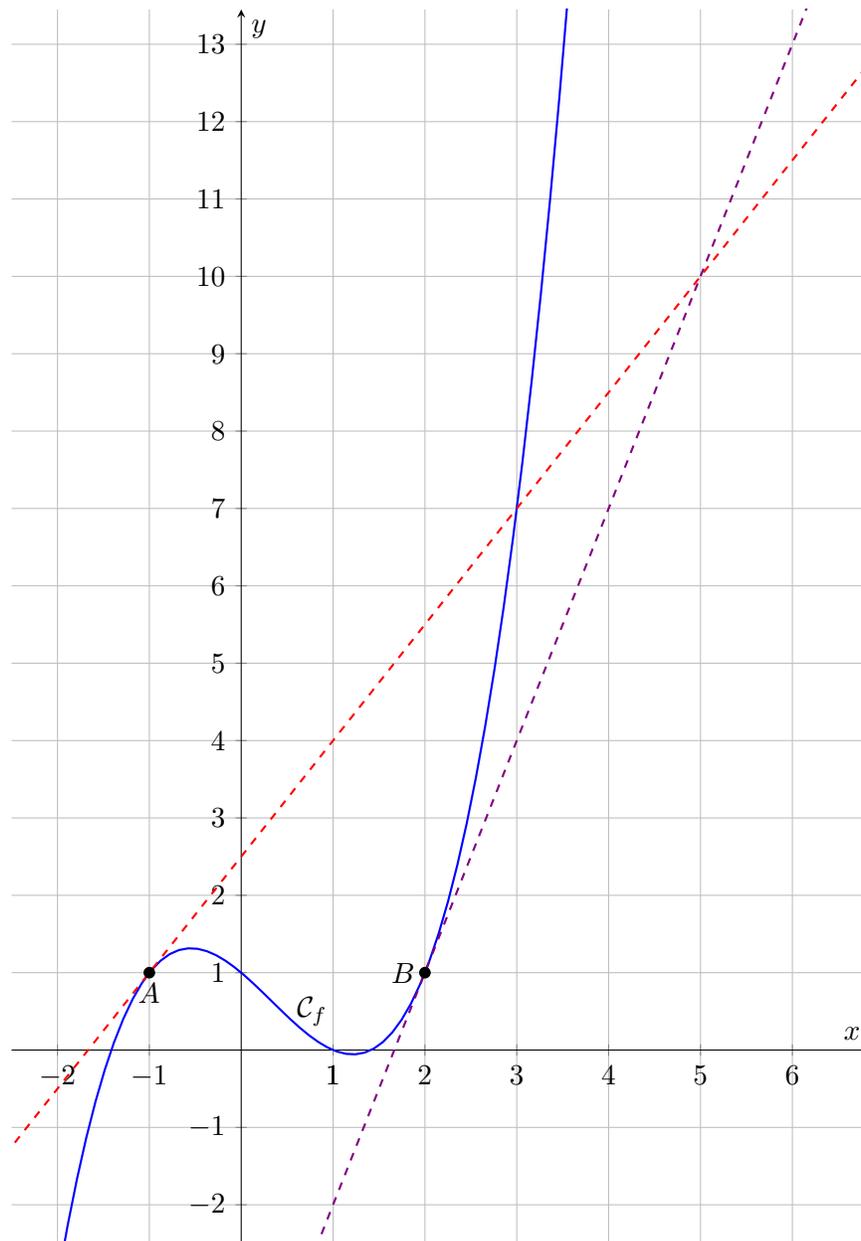


Devoir Maison

Exercice. (♠)

On considère la fonction f dont le graphe \mathcal{C}_f est représenté sur la figure ci-contre.
La tangente T_A à \mathcal{C}_f au point A est représentée en pointillée de même pour la tangente T_B au point B .



1. Déterminer graphiquement $f(-1)$, $f(0)$, $f(1)$, $f(2)$ et $f(3)$.
2. Déterminer graphiquement la valeur de $f'(-1)$.
3. Déterminer graphiquement la valeur de $f'(2)$.
4. Rappeler la formule de l'équation réduite de la tangente à \mathcal{C}_f au point d'abscisse a .
5. En déduire les équations réduites des tangentes T_A et T_B .