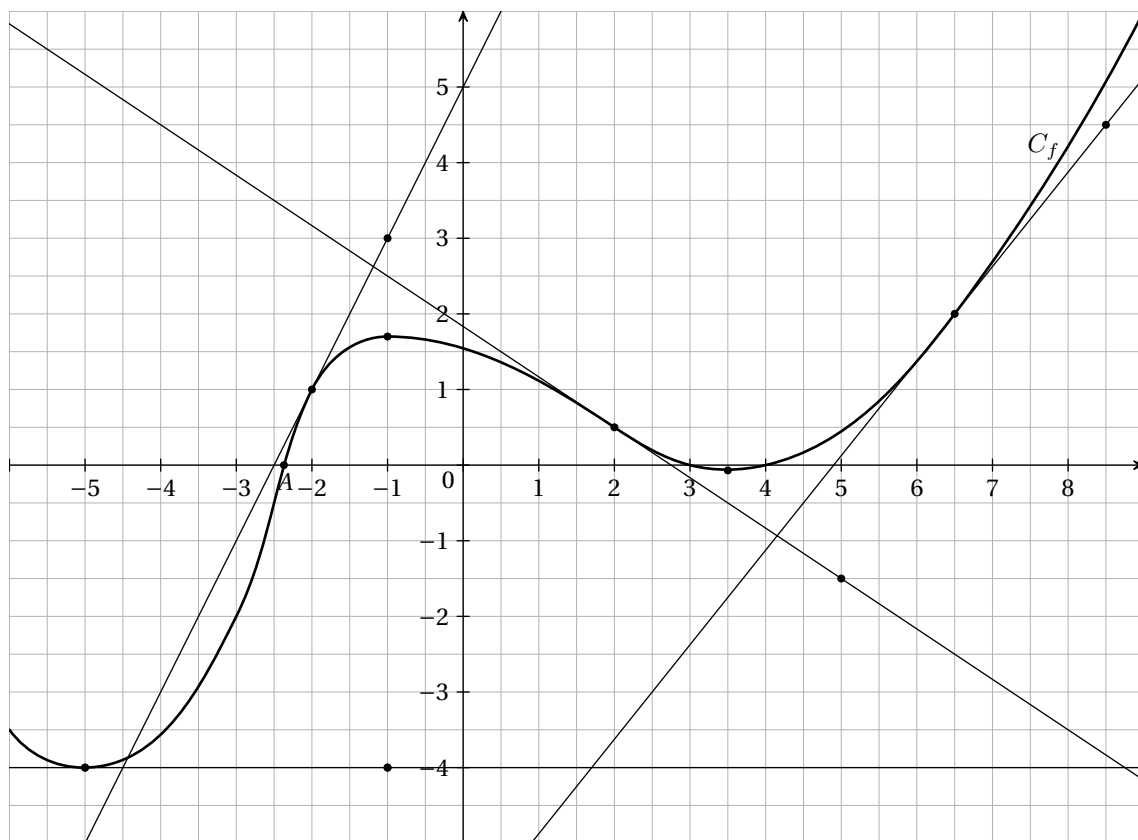


Test n°4 - Nombre dérivé et Tangente - 1Spe maths

25 octobre 2023 - 15 min

Exercice 1 (5 points) : Voici la courbe représentative C_f d'une fonction f définie sur $[-6; 9]$ avec quatre de ses tangentes.



1. D'après le graphique, donner les valeurs de $f(-5)$ et $f'(-5)$, de $f(-2)$ et $f'(-2)$ et $f(2)$ et $f'(2)$.
2. En déduire l'équation de la tangente à C_f au point d'abscisse -2 , ainsi que celle au point d'abscisse 2 .
3. On sait que $f'(-3) = 2$; tracer T_{-3} , tangente à la courbe C_f au point d'abscisse -3 .