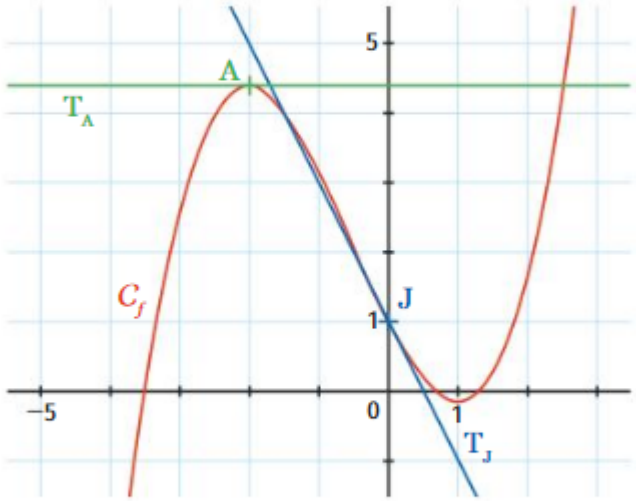
Niveau : premiere

La dérivation et la dérivée d'une fonction

Exercice 30 : tangente à une courbe

On note C_f la courbe représentative d'une fonction f dérivable sur $\mathbb{R}$.
C_f passe par $A\left(-2\,;\frac{13}{3}\right)$ et $J(0\,;1)$. T_A et T_J sont les tangentes respectives en A et en J à C_f.



1. Sachant que T_A est parallèle à l'axe des abscisses, déterminer $f'(-2)$.

2. Déterminer $f'(0)$ graphiquement en justifiant la réponse.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr