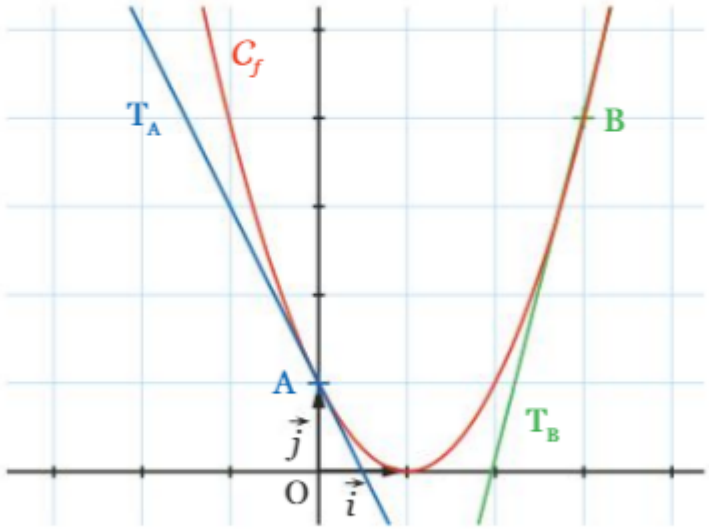
Niveau : premiere

La dérivation et la dérivée d'une fonction

Exercice 32 : dérivabilité en 3

Soit f une fonction définie et dérivable sur l'intervalle $[-2\,;4]$ dont on donne la représentation graphique C_f dans un repère $(O\,;\vec{i},\vec{j})$. Les droites T_A et T_B sont les tangentes respectives en A et en B à C_f.



1. Par lecture graphique, déterminer la valeur du nombre dérivé de f en 0.

2. Déterminer $f'(3)$ graphiquement.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr