Niveau : terminale

La fonction exponentielle

Exercice 2 : fonction et étude de la position relative de la courbe

f est la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = e^{-x^4}$.
Dans un repère, on note $\mathscr{C}$ la courbe représentative de f et T la tangente à $\mathscr{C}$ au point d'abscisse 0.
Étudier la position relative de $\mathscr{C}$ et T.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr