

Exercice - M0068

Soit la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = -x^4 + 2x^2 + x$. On note \mathcal{C} sa courbe représentative dans le plan muni d'un repère orthonormé.

1. Déterminer une équation de la tangente à la courbe \mathcal{C} au point A d'abscisse $a = -1$.
2. Montrer que cette droite est aussi tangente à la courbe \mathcal{C} en un autre point B dont on précisera les coordonnées.