

Exercice - M0029

L'exercice a été proposé par Monsieur Delian au Lycée Jean Rostand lors d'un Devoir Sur Table en novembre 2016. Voici l'énoncé

La fonction a est dérivable sur l'intervalle $[-1; 1]$

La fonction b est définie sur l'intervalle $[-1; 1]$ par :

$$b(x) = (a(x))^2 - 1$$

Les courbes \mathcal{C}_a et \mathcal{C}_b représentatives de a et b , dans un repère ont la même tangente au point d'abscisses 0.

Déterminer l'équation de la tangente.