

Énoncé (1S) – Problème – Minimum de Fonction – e3469

Soit un nombre réel t appartenant à l'intervalle $]0 ; 1[$, et le point M , d'abscisse t , appartenant à la parabole d'équation $y = 1 - x^2$.

La tangente en M à cette parabole coupe l'axe des abscisses en A et celui des ordonnées en B .

Déterminer t pour que l'aire du triangle AOB soit minimale.