Niveau : seconde

Fonctions carré et polynôme

Exercice 18 : démontrer que f est croissante

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x)=2x^2$

a. Conjecturer les variations de la fonction f sur $\mathbb{R}$.

b. En appliquant la méthode du cours, démontrer que la fonction f est croissante sur $[0;+\infty[$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr