

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 $[0; +\infty[$.