

Exercice 20 : démontrer la proposition suivante

Démontrer la proposition suivante :
quels que soient les nombres réels a et b , la fonction f
définie sur \mathbb{R} par $f(x) = (x - a)^2 + (x - b)^2$ admet un
minimum atteint en $x = \frac{a + b}{2}$.