

Exercice 7

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{x}{x^2+3}$

1. Étudier les variations de f .
2. Montrer que la fonction f admet un minimum sur l'intervalle $]-\infty; 0]$ et un maximum sur l'intervalle $[0; +\infty[$.