

Exercice 2 : Soit la fonction f définie sur $]0; +\infty[$ par $f(x) = \frac{e^x}{x}$. L'équation $f(x) = 1$ admet-elle des solutions ?

Exercice 3 : Étudier le sens de variation de la fonction $f(x) = \frac{x^3}{3} + x^2 - 3x + 2$ sur \mathbb{R} .