

Exercice 1

Soit f deux fois dérivable. Montrer que, si l'équation $f(x) = 0$ a n racines réelles, alors l'équation $f'(x) = 0$ a au moins $n - 1$ racines réelles et l'équation $f''(x) = 0$ a au moins $n - 2$ racines réelles.