

Étude de convergence

Michel Quercia¹

¹Agrégé, Lycée Carnot, Dijon

20 avril 2024

Exercice 0.1 ★★ **Étude de convergence**

Soit $f_n(x) = \frac{nx}{1+n^2x^2}$. Étudier la convergence simple, puis uniforme des f_n sur \mathbb{R}_+ puis sur $[\alpha, +\infty[$, pour $\alpha > 0$.

Références