

INTERRO DE COURS # 4

24 novembre 2025

Exercice 1 Donner

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x}{x^2} \quad \lim_{x \rightarrow 0} \ln(x) \sqrt{x} \quad \lim_{x \rightarrow -\infty} x \frac{e^x}{x^2}.$$

Exercice 2 Énoncer le théorème du prolongement continu.

Exercice 3. Énoncer le théorème de la limite monotone pour les fonctions.