

DM 1 de mathématiques

Objectif prépa

A rendre le mercredi 4 novembre au début de l'heure

Sur le thème « Je sais manipuler la définition de la limite d'une suite : $\forall \varepsilon > 0, \dots$ ».

Exercice 1.

Démontrer que si $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = \ell$ et si $\lim_{n \rightarrow +\infty} v_n = \ell'$, alors $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n + v_n = \ell + \ell'$.