

Limite de suites

Exercice 26 : démontrer une égalité pour tout n

u est la suite définie sur \mathbb{N} par $u_n = n^2 + e^{3n^2+n}$.

- a)** Démontrer que, pour tout n , $u_n \geq n^2$.
- b)** Déduire de ce qui précède la limite de la suite u .