

LES SUITES NUMÉRIQUES E05C

EXERCICE N°6 Limite d'une suite : 2^{ème} approche

Conjecturer, si elle existe, la limite des suites suivantes.

1) La suite u définie par $\forall n \in \mathbb{N}, u_n = n$

Il semble que $\lim_{n \rightarrow +\infty} u_n = +\infty$

Autre rédaction possible

Il semble la suite u diverge vers $+\infty$

2) La suite v définie par $\forall n \in \mathbb{N}^*, v_n = \frac{1}{n}$

Il semble que $\lim_{n \rightarrow +\infty} v_n = 0$

Autre rédaction possible

Il semble la suite v converge vers 0