

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

Limite d'une Suite



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit (u_n) la suite définie sur \mathbb{N} par: $u_n = 1 + \frac{2 + (-1)^n}{n^2 + 1}$.

1. Déterminer la limite en $+\infty$ de la suite (u_n) .
2. Conclure.