

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: $u_n = \frac{\sin(n)}{1+n^2}$.

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