

www.freemaths.fr

Maths

Complémentaires

Terminale

Limite d'une Suite



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit (u_n) la suite définie pour tout entier naturel $n > 1$ par :

$$u_n = \frac{1}{n + \cos(n)}.$$

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