TLE Technologique Mathématiques

Limite d'une Suite

ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

GENDARMES 9

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.

Freemaths : Tous droits réservés