Spé Maths
Terminale

Limite d'une Suite

ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

QUANTITÉ CONJUGUÉE 1

ÉNONCÉ

Soit la suite (U_n) définie pour tout entier naturel $n > 1$ par: $U_n = n - \sqrt{n^2 - n}$.

1. Calculer la limite de la suite (U_n) en $+\infty$.

2. Conclure.

Freemaths : Tous droits réservés