

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Limite d'une Suite



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit la suite (U_n) définie pour tout entier naturel $n \in \mathbb{N}$ par: $U_n = \sqrt{n^2 + an} - n$.

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