

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Limite d'une Suite



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit les suites (U_n) définies sur \mathbb{N} par:

- $U_n = 5n^2 - 2(-1)^n$
- $U_n = n^2 - 2n + (-1)^{n+1}$.

1. Dans chacun des cas, calculer la limite en $+\infty$ de la suite (U_n) .
2. Conclure dans les deux cas.