

www.freemaths.fr

Maths

Complémentaires

Terminale

Limite d'une Suite



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Étudier la limite en $+\infty$ de la suite (U_n) quand :

1. $U_n = 2n^2 + 1 + \frac{1}{n}$, pour tout $n \in \mathbb{N}^*$.

2. $U_n = n^3 - 150n^2 + 5$, pour tout $n \in \mathbb{N}$.

3. $U_n = 36n^2 - 21n + 12$, pour tout $n \in \mathbb{N}$.