

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Limite d'une Suite



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Étudier les limites en $+\infty$ des suites (U_n) définies par :

1. $U_n = (6n^3 - 3)(\sqrt{n} - 2)$, pour tout $n \in \mathbb{N}^*$.

2. $U_{2n} = (-n^2 - 1)\sqrt{n^2 + 7}$, pour tout $n \in \mathbb{N}^*$.