

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Limite d'une Suite



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Déterminer la nature des suites (U_n) définies sur \mathbb{N}^* par:

1. (U_n) dont le terme général est: $U_n = \left(\frac{3}{5}\right)^n + \frac{5}{n^3}$.

2. (U_n) dont le terme général est: $U_n = \frac{-(\sqrt{3})^n}{\left(\frac{1}{e}\right)^n}$.

3. (U_n) dont le terme général est: $U_n = \frac{5^n}{4^{n+2}}$.