

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: $U_n = 8 + \sqrt{3} \left(\frac{7}{8}\right)^n$.

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