

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

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: $u_n = 1 + \frac{1 - (\sqrt{2})^n}{1 - \sqrt{2}}$.