Niveau : première

Les suites

Exercice 13 : calculer les premiers termes d'une suite

Pour chacune des suites ci-dessous, calculer u_1, u_2 et u_3.

1) u définie pour tout entier naturel n non nul par :
$u_n = \dfrac{3n+1}{2n}$.

2) u définie pour tout entier naturel n par :
$u_n = 2 \times \left(\dfrac{1}{2}\right)^n$.

3) u définie pour tout entier naturel n par :
$u_n = \sum_{k=0}^{n} 2^k = 1 + 2 + 2^2 + 2^3 + \ldots + 2^n$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr