Niveau : premiere

Les suites

Exercice 32 : termes consécutifs et expression

Pour chacune des suites suivantes définies sur $\mathbb{N}$, exprimer u_{n-1} et u_{n+1} en fonction de n :

1. $u_n = 6n + 8$
2. $u_n = n^2 - 2n + 8$
3. $u_n = \dfrac{n(n+1)}{n+2}$
4. $u_n = 5^n$
5. $u_n = \dfrac{3^{n+1}}{2^n}$
6. $u_n = \dfrac{9n-5}{4n+6}$
7. $u_n = \left(\dfrac{n^2}{n+1}\right)^{n+1}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr