

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. $u_n = 6n + 8$

5. $u_n = \frac{3^{n+1}}{2^n}$

2. $u_n = n^2 - 2n + 8$

6. $u_n = \frac{9n-5}{4n+6}$

3. $u_n = \frac{n(n+1)}{n+2}$

7. $u_n = \left(\frac{n^2}{n+1}\right)^{n+1}$

4. $u_n = 5^n$