

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

4.  $u_n = 5^n$

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

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

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