Exercice 18 : calcul des termes d'une suite numérique

u est la suite définie pour tout entier naturel n par $u_n = \dfrac{2n+1}{n+1}$. Calculer u_4.

u est la suite définie pour tout entier naturel n non nul par $u_n = \sqrt{n-1}$.

Calculer les trois premiers termes de la suite.

u est la suite définie pour tout entier naturel n par $u_n = (n-5)^2 + 2$. Calculer u_3.

u est la suite définie pour tout entier naturel n par $\begin{cases} u_0 = 3 \\ u_{n+1} = 2u_n - 4 \end{cases}$. Calculer u_1 puis u_2.