

Exercice 18 : calcul des termes d'une suite numérique

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