

**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  $u_2$ .