

Sujet

Pour chacune des suites suivantes, calculer u_0 , u_1 , u_2 , u_3 , u_4 et u_{10} lorsque c'est possible.

1. $u_n = \sqrt{n-1} + 2n$

3. $u_n = \cos\left(n\frac{\pi}{2}\right)$

2. $u_n = \frac{5n-3}{2n-2}$

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