

Exercice 12 : conjecturer la limite avec la calculatrice

À l'aide d'une calculatrice, conjecturer la limite éventuelle des suites u définie pour $n \in \mathbb{N}$.

1) $u_0 = 4$ et $u_{n+1} = 2u_n$

2) $u_0 = 2$ et $u_{n+1} = -\frac{1}{2}u_n$

3) $u_0 = 1$ et $u_{n+1} = \frac{5}{u_n}$