

Exercice 11 : conjecturer la limite de la suite à l'aide de la calculatrice

À l'aide d'une calculatrice, conjecturer la limite éventuelle des suites u définies sur \mathbb{N} par :

1) $u_n = 2n^2 - 5n - 2$

2) $u_n = -3n^3 + 4n^2 - 1$

À l'aide d'une calculatrice, conjecturer la limite éventuelle des suites u .

1) définie pour $n > 1$ par $u_n = \frac{2n + 1}{n - 1}$

2) définie pour $n \in \mathbb{N}$ par $u_n = \frac{2n + 1}{n^2 + 4}$

3) définie pour $n \in \mathbb{N}$ par $u_n = \frac{2n^2 - 1}{n + 1}$

4) définie pour $n \in \mathbb{N}$ par $u_n = \frac{5n + 1}{3n - 2}$