

SUITES NUMÉRIQUES E01

EXERCICE N°1

Soit u la suite définie par: $u(n)=2+\frac{1}{n}$ pour $n \geq 1$.

- 1) Calculer les 4 premiers termes, arrondis à deux décimales, et les représenter graphiquement.
- 2) Préciser si la suite est définie explicitement ou par récurrence.
- 3) Conjecturer son sens de variation.

EXERCICE N°2

Soit u la suite définie par $u(n)=n^2+3n+5$ pour $n \geq 0$

- 1) Calculer les cinq premiers termes de la suite u .
- 2) u est-elle définie explicitement ou par récurrence?
- 3) Représenter graphiquement les quatre premiers termes de la suite u .
- 4) Conjecturer graphiquement le sens de variation de la suite u .
- 5) Démontrer cette conjecture.

SUITES NUMÉRIQUES E01

EXERCICE N°1

Soit u la suite définie par: $u(n)=2+\frac{1}{n}$ pour $n \geq 1$.

- 1) Calculer les 4 premiers termes, arrondis à deux décimales, et les représenter graphiquement.
- 2) Préciser si la suite est définie explicitement ou par récurrence.
- 3) Conjecturer son sens de variation.

EXERCICE N°2

Soit u la suite définie par $u(n)=n^2+3n+5$ pour $n \geq 0$

- 1) Calculer les cinq premiers termes de la suite u .
- 2) u est-elle définie explicitement ou par récurrence?
- 3) Représenter graphiquement les quatre premiers termes de la suite u .
- 4) Conjecturer graphiquement le sens de variation de la suite u .
- 5) Démontrer cette conjecture.