

Définition : Suite numérique

Une **suite numérique** est une liste ordonnée et numérotée de nombres. On la numérote généralement à partir de 0 ou de 1.
Les éléments de cette liste sont appelés des **termes**.
Le numéro de chaque élément est appelé son **indice**.

Remarque

Le n -ième terme de la liste u peut être noté u_n ou $u(n)$.

Définition : Définition fonctionnelle

Une suite est définie de manière **fonctionnelle** ou **explicite** si le terme d'indice n peut être calculé sans connaître les termes précédents.

Définition : Définition par récurrence

Une suite u est définie **par récurrence** si on dispose :

- du terme initial u_0 (ou u_1)
- d'une manière de calculer u_{n+1} à partir de u_n

Définition : Suite numérique

Une **suite numérique** est une liste ordonnée et numérotée de nombres. On la numérote généralement à partir de 0 ou de 1.
Les éléments de cette liste sont appelés des **termes**.
Le numéro de chaque élément est appelé son **indice**.

Remarque

Le n -ième terme de la liste u peut être noté u_n ou $u(n)$.

Définition : Définition fonctionnelle

Une suite est définie de manière **fonctionnelle** ou **explicite** si le terme d'indice n peut être calculé sans connaître les termes précédents.

Définition : Définition par récurrence

Une suite u est définie **par récurrence** si on dispose :

- du terme initial u_0 (ou u_1)
- d'une manière de calculer u_{n+1} à partir de u_n