

### 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  $u_n$