

(1.5pt) Compléter avec des mots choisis parmi : suivant, entier, précédent, indice, suite, rang, valeur.

Lorsqu'on écrit U_n le nombre n est un **indice ou rang ou entier**. Le terme U_{n-1} est le **précédent**. Le terme **suivant** est U_{n+1} .

(1.5pt) Si pour tout $n \in \mathbb{N}$, on a : $U_n = 2n + 3$ alors cette définition est **réursive** / directe (rayer la mention inutile)

Compléter le tableau de valeurs :

n	0	2	4	6	8
U_n	3	7	11	15	19

(2pt) Si pour tout $n \in \mathbb{N}$, on a : $U_0 = 5$ et $U_{n+1} = 2U_n + 3$ alors cette définition est **réursive** / ~~directe~~ (rayer la mention inutile)

Compléter le tableau de valeurs :

n	1	2	3	4	5
U_n	13	29	61	125	253