

Minitest

Nom :

Prénom :

(3pts)

Quand dit-on qu'une suite U est arithmétique ?

Quand dit-on qu'une suite U est géométrique ?

(4pts) Si pour tout $n \in \mathbb{N}$, on a : $U_0 = 5$ et $U_{n+1} = 3U_n + 5$ alors :

- Cette définition est récursive / directe (rayer la mention inutile)

- Compléter le tableau :

n	1	2	3
U_n			

- Pourquoi n'est-elle pas arithmétique ?

- Pourquoi n'est-elle pas géométrique ?

(3pts) Montrer que la suite définie par $U_n = 3n + 4$ est arithmétique et préciser sa raison.

Pour tout $n \in \mathbb{N}$, on a : $U_{n+1} - U_n =$
.....
.....
.....

Minitest

Nom :

Prénom :

(3pts)

Quand dit-on qu'une suite U est géométrique ?

Quand dit-on qu'une suite U est arithmétique ?

(4pts) Si pour tout $n \in \mathbb{N}$, on a : $U_0 = 1$ et $U_{n+1} = 5U_n + 3$ alors :

- Cette définition est récursive / directe (rayer la mention inutile)

- Compléter le tableau :

n	1	2	3
U_n			

- Pourquoi n'est-elle pas géométrique ?

- Pourquoi n'est-elle pas arithmétique ?

(3pts) Montrer que la suite définie par $U_n = 4n + 3$ est arithmétique et préciser sa raison.

Pour tout $n \in \mathbb{N}$, on a : $U_{n+1} - U_n =$
.....
.....
.....