

Minitest

Nom :

Prénom :

(2pts)

Le terme suivant  $u_n$  se note :

Le terme précédant  $u_n$  se note :

Le terme suivant  $u_{n+2}$  se note :

Le terme précédant  $u_{n+2}$  se note :

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

(1pt) Si pour tout  $n \in \mathbb{N}$ , on a :  $U_0 = 5$  et  $U_{n+1} = -2U_n + 3$  alors :

• cette définition est  (rayer la mention inutile)

• on a  $U_5 =$

(2pts) Pourquoi la suite 4 8 16 32 ... n'est-elle pas arithmétique ?

Montrer que la suite définie par  $U_n = 5n - 1$  est arithmétique. Préciser sa raison.