

Minitest

Nom :

Prénom :

Pour le terme  $u_n$ , le suivant se note : le précédent se note :

Pour le terme  $u_{n+2}$ , le suivant se note : le précédent se note :

- $u$  est définie par  $\forall n \in \mathbb{N}$ , on a :  $u_n = 4n - 3$   
 Cette définition est directe/réursive (rayer la mention inutile)  
 Calculer les termes  $u_1$ ,  $u_2$  et  $u_3$

Exprimer  $u_{n+1}$  en fonction de  $n$

En déduire l'expression de  $u_{n+1} - u_n$

Que peut-on en conclure à propos de la suite  $u$  ?

- $u$  est définie par  $u_0 = 5$  et  $\forall n \in \mathbb{N}$ , on a :  $u_{n+1} = 2u_n + 3$   
 Calculer les termes  $u_1$ ,  $u_2$  et  $u_3$

Quelle est la définition directe d'une suite arithmétique ? ...

Quelle est la définition directe d'une suite géométrique ? ...

Quelle est la définition réursive d'une suite arithmétique ? ...

Quelle est la définition réursive d'une suite géométrique ? ...

- Si  $w$  une suite arithmétique de premier terme  $w_0 = 5$  et de raison 8 alors calculer  $w_5$