

SANS CALCULATRICE

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 récursive d'une suite arithmétique ? ...

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

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