

1. On définit sur \mathbb{N} la suite u par : $u_n = 2n^2 - 1$. Calculer les trois premiers termes de u .
2. La suite v est définie sur \mathbb{N} par $v_1 = 5$ et, pour tout $n \in \mathbb{N}^*$, $v_{n+1} = 3v_n + 1$. Calculer v_1 et v_2 .
3. Donner les quatre premiers termes de la suite arithmétique de premier terme 2 et de raison 0,5.
4. Quelles sont les variations d'une suite w , arithmétique de premier terme inconnu et de raison -4 ?
5. La suite représentée ici est-elle arithmétique ?

