

Soit u la suite définie par $u_n = n^2 + 3$, pour $n > 0$.

1. Calculer les trois premiers termes de la suite u .
2. Représenter graphiquement ces trois termes.
3. D'après la représentation graphique, cette suite semble-t-elle arithmétique ? Justifier.
4. Démontrer que u n'est pas une suite arithmétique.