

Je me prépare à l'évaluation

135 1. Pour tout entier naturel n , $u_n = \frac{2^n}{n^2 + 1}$.

Le terme général de la suite (u_n) s'exprime directement en fonction de n .

Il s'agit donc d'une suite définie de manière explicite.

2. Pour tout entier naturel n , $u_{n+1} = 3u_n + 1$.

Le terme u_{n+1} de la suite (u_n) s'exprime en fonction du terme précédent u_n .

Il s'agit donc d'une suite définie par récurrence.