

Devoir flash n°1

Exercice 1 : Soit la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par $u_n = \frac{1}{n+1}$. Trouver le sens de variation de la suite, en détaillant votre démarche.

Exercice 2 : Soit la suite (u_n) définie pour tout $n \in \mathbb{N}$ par :

$$\begin{cases} u_0 = 2 \\ u_{n+1} = u_n^2 - 1, \forall n > 0 \end{cases}$$

Calculer u_1 , u_2 et u_3 en détaillant votre démarche.

Devoir flash n°1

Exercice 1 : Soit la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par $u_n = \frac{1}{n+1}$. Trouver le sens de variation de la suite, en détaillant votre démarche.

Exercice 2 : Soit la suite (u_n) définie pour tout $n \in \mathbb{N}$ par :

$$\begin{cases} u_0 = 1 \\ u_{n+1} = u_n^2 + 1, \forall n > 0 \end{cases}$$

Calculer u_1 , u_2 et u_3 en détaillant votre démarche.