

Classe de 1^{ère} S : suites numériques

Exercice 3

Soit la suite $(U_n)_{n \in \mathbb{N}}$ définie par : $U_n = \frac{-n+1}{2n+1}$

1- Déterminer le sens de variation de la suite $(U_n)_{n \in \mathbb{N}}$.

2- Montrer que la suite $(U_n)_{n \in \mathbb{N}}$ est minorée par $-\frac{1}{2}$.

3- La suite $(U_n)_{n \in \mathbb{N}}$ est-elle bornée ?