

Questions préliminaires

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

$$u_n = \frac{-2n + 1}{n + 3}$$

Question A

Étudier les variations de la suite (u_n) .

Question B

Montrer que (u_n) est minorée par -2 .

Question C

En déduire que (u_n) est convergente et déterminer sa limite.