

Suite minorée ou majorée

Exercice 1

Montrer qu'une suite est minorée (sans utiliser la récurrence).

Soit n un entier naturel.
La suite (u_n) est définie par $u_n = n^2 + 2n + 4$.

1 Montrer que la suite (u_n) est minorée par 4.

Solution vidéo ↓



Exercice 2

Montrer qu'une suite est majorée (sans utiliser la récurrence).

Soit n un entier naturel.
La suite (u_n) est définie par $u_n = \frac{2n + 1}{n + 3}$.

1 Montrer que la suite (u_n) est majorée par 2.

Solution vidéo ↓



j'ai 20 en maths