

## 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