Niveau : premiere

Les suites

Exercice 36 : sens de variation d'une suite

Dans chaque cas, déterminer le sens de variation de la suite (u_n) définie par :

1. $u_n = \frac{n+1}{n+2}$ pour tout $n \geqslant 0$.
2. $u_n = \frac{3^n}{n}$ pour tout $n \geqslant 1$.
3. $u_n = n^2 - 3n + 12$ pour tout $n \geqslant 0$.
4. $u_n = \frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}$ pour tout $n \geqslant 1$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr