Niveau : première

Limite et variation d'une suite

Exercice 2 : etudier la monotonie de suites

Étudier la monotonie de la suite u en déterminant une fonction f définie sur un intervalle de type $[a\,;\,+\infty[$ avec $a > 0$ telle que $u_n = f\,(n)$ dont on étudiera les variations.

1) $u_n = n^2 - 13n + 36$ **2)** $u_n = \dfrac{n+2}{3n+2}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr