

Exercice 2 : étudier 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) $u_n = \frac{n + 2}{3n + 2}$