



## Limite et variation d'une suite

### 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.

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