

Exercice 40 : déterminer le sens de variation

Déterminer le sens de variation des suites arithmétiques suivantes définies sur $\mathbb{N}$.

- | | |
|--|---|
| 1. a. $u_n = 4n - 2$ | c. $u_n = \frac{n^2 + 4n + 3}{n + 3}$ |
| b. $u_n = \frac{-3n + 5}{8}$ | d. $u_n = \frac{3n^2 + 5n - 2}{n + 2}$ |
| 2. a. $u_3 = 4$ et $u_8 = 24$ | c. $u_{13} = 16$ et $u_{32} = -7$ |
| b. $u_5 = \frac{7}{4}$ et $u_9 = \frac{1}{4}$ | d. $u_{50} = 159$ et $u_{100} = 309$ |