Niveau : premiere

Les suites

Exercice 40 : déterminer le sens de variation

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

1. a. $u_n = 4n - 2$

b. $u_n = \dfrac{-3n+5}{8}$

c. $u_n = \dfrac{n^2+4n+3}{n+3}$

d. $u_n = \dfrac{3n^2+5n-2}{n+2}$

2. a. $u_3 = 4$ et $u_8 = 24$

b. $u_5 = \dfrac{7}{4}$ et $u_9 = \dfrac{1}{4}$

c. $u_{13} = 16$ et $u_{32} = -7$

d. $u_{50} = 159$ et $u_{100} = 309$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr