Niveau : première

Limite et variation d'une suite

Exercice 23 : monotonie de suites et comparaison

Étudier la monotonie de la suite v, pour tout entier naturel n, en comparant $\frac{v_{n+1}}{v_n}$ à 1.

1) $v_n = \frac{5}{8^n}$

2) $v_n = \frac{1}{2^n}$

3) $v_n = 2n \times 4^{-n}$ pour n non nul

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr