Niveau : première

Limite et variation d'une suite

Exercice 9 : suite géométrique et monotonie

Soit la suite géométrique (v_n) de premier terme $v_0 = -5$ et de raison $q = \frac{1}{4}$.

Étudier la monotonie de (v_n).

Soit la suite géométrique (v_n) de premier terme $v_0 = \frac{1}{5}$ et de raison $q = 6$.

Étudier la monotonie de (v_n).

Soit la suite géométrique (v_n) de premier terme $v_0 = 5$ et de raison $q = -\frac{1}{5}$.

Étudier la monotonie de (v_n).

Soit la suite géométrique (v_n) de premier terme $v_0 = -\frac{1}{2}$ et de raison $q = -\frac{1}{2}$.

Étudier la monotonie de (v_n).

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr