Niveau : premiere

Les suites

Exercice 29 : expression d'une suite récurrente

On donne le premier terme et la raison q des suites géométriques suivantes. Exprimer v_{n+1} en fonction de v_n puis calculer les cinq premiers termes.

1. $v_0 = 3$ et $q = 4$
2. $v_0 = 2$ et $q = -3$
3. $v_1 = 5$ et $q = \frac{1}{2}$
4. $v_1 = -\frac{1}{4}$ et $q = 2$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr