

☞ Exercices : suites géométriques ☞

Exercice 1

Soit (u_n) une suite géométrique de raison 3 et de premier terme $u_0 = 6$. Calculer les quatre termes suivants.

Exercice 2

Soit (v_n) une suite géométrique de premier terme $v_0 = 100$ et de raison 0,5 . Calculer les quatre termes suivants.

Exercice 3

Soit (u_n) une suite géométrique de premier terme $u_0 = 1$ et de raison 1,5 . Donner la forme du terme général u_n puis calculer u_7 et u_{10} .

Exercice 4

Soit (u_n) une suite géométrique de premier terme $u_0 = -5$ et de raison 0,9 . Donner la forme du terme général u_n puis calculer u_5 et u_{11} .