

Exercices : Suites géométriques

Premières Spécialité Mathématiques

11 Mars 2024

61 Soit (u_n) une suite géométrique de raison -2 et de premier terme $u_0 = 0,5$.
Calculer u_1 , u_2 et u_3 .

62 Soit (u_n) une suite géométrique de raison 3 et de premier terme $u_0 = -1$.

1. Exprimer u_n en fonction de n .

2. Calculer u_{10} .

63 Soit (u_n) une suite géométrique de raison $\frac{1}{2}$ telle que $u_5 = 2$.

1. Donner l'expression de u_n en fonction de n .

2. Calculer u_{10} .

64 Soit (u_n) une suite géométrique de raison 2 telle que $u_3 = 12$.

Déterminer la valeur du premier terme de la suite u_0 .

65 Soit (u_n) une suite géométrique telle que $u_0 = -3$ et $u_1 = 4$.

Déterminer la valeur de la raison de la suite.

66 Soit (u_n) une suite géométrique de raison $q > 0$, telle que $u_2 = 4$ et $u_4 = 1$.

Déterminer la valeur de la raison de la suite.