

Exercices : Suites arithmétiques

Première Spécialité Mathématiques

4 Mars 2024

50 Soit (u_n) une suite arithmétique de raison 4 et de premier terme $u_0 = 2$.
Calculer u_1 , u_2 et u_3 .

51 Soit (u_n) une suite arithmétique de raison 2 et de premier terme $u_0 = -3$.
1. Exprimer u_n en fonction de n .
2. Calculer u_{20} .

52 Soit (u_n) une suite arithmétique de raison 3 telle que $u_3 = -1$.
1. Donner l'expression de u_n en fonction de n .
2. Calculer u_{10} .

53 Soit (u_n) une suite arithmétique de raison $\frac{3}{2}$ telle que $u_4 = 9$.
Déterminer la valeur du premier terme de la suite u_0 .

54 Soit (u_n) une suite arithmétique telle que $u_0 = 3$ et $u_1 = 7$.
Déterminer la valeur de la raison de la suite.

55 Soit (u_n) une suite arithmétique telle que $u_2 = 4$ et $u_6 = -1$.
Déterminer la valeur de la raison de la suite.