

Les Suites Partie 2

Manipuler les suites arithmétiques

A toi de jouer !



Exercice



Partie 1

(u_n) est une suite arithmétique définie sur \mathbb{N} de raison -2 et de premier terme $u_0 = 1,5$.

1. Donner l'expression de u_n en fonction de n .
2. Calculer u_{10}

Partie 2

(u_n) est une suite arithmétique définie sur \mathbb{N} de raison $\frac{3}{4}$ et $u_6 = 1$.

1. Déterminer le premier terme de cette suite.
2. Exprimer u_n en fonction de n .

Partie 3

(u_n) est une suite arithmétique définie sur \mathbb{N} telle que $u_5 = -7$ et $u_{16} = \frac{19}{2}$.

Déterminer sa raison, son premier terme u_0 puis exprimer u_n en fonction de n .