

Répondre aux questions sur la feuille.

Nom et prénom :

Exercice 1 :

Parmi les suites suivantes, dire (et justifier) si elles sont arithmétiques, géométriques ou ni l'une ni l'autre. Si elle existe, on précisera la raison.

(1) $u_n = 2 \times (5, 3)^n + 2$

(2) $v_n = -7n + 5$

(3) $w_n = \frac{1}{2} \times 5^{2n+3}$

Exercice 2 :

u est une suite arithmétique. On sait que $u_1 = 9$ et $u_6 = 24$. Exprimer u_n en fonction de n .

Exercice 3 :

u est une suite géométrique de raison 2 et on sait que $u_5 = 32$. Exprimer u_n en fonction de n .