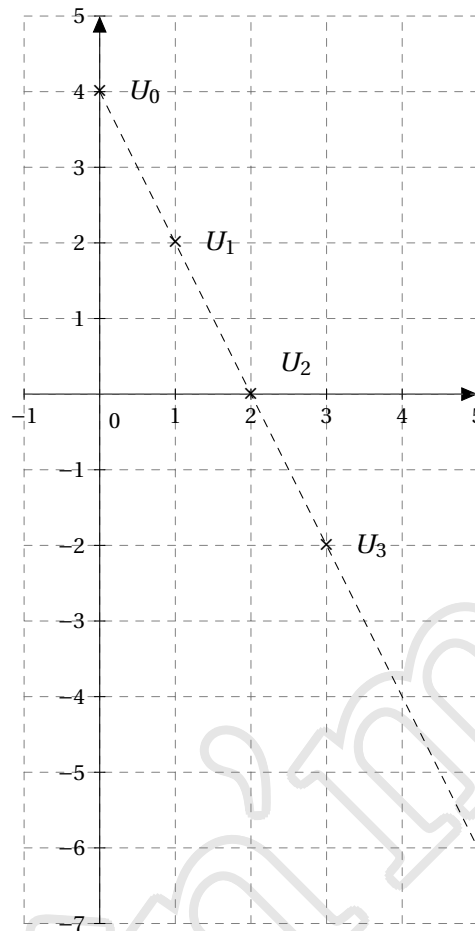


Fiche d'exercices : suites et graphiques

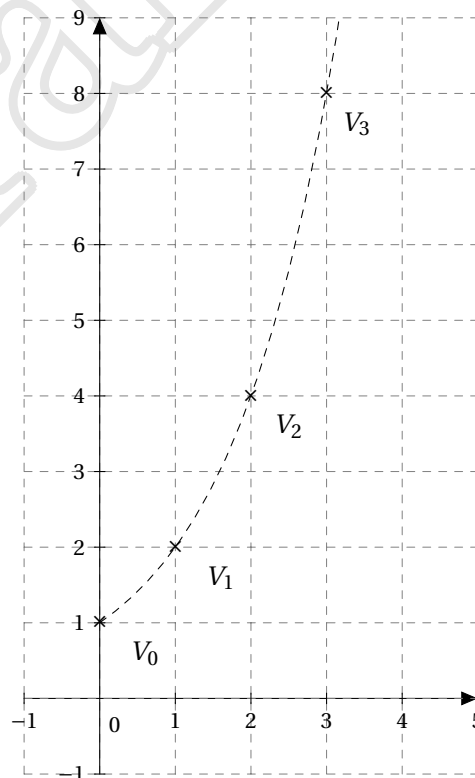
Exercice 1

Grâce au graphique suivant, déterminer la nature de la suite ainsi que sa raison et la valeur de son premier terme.



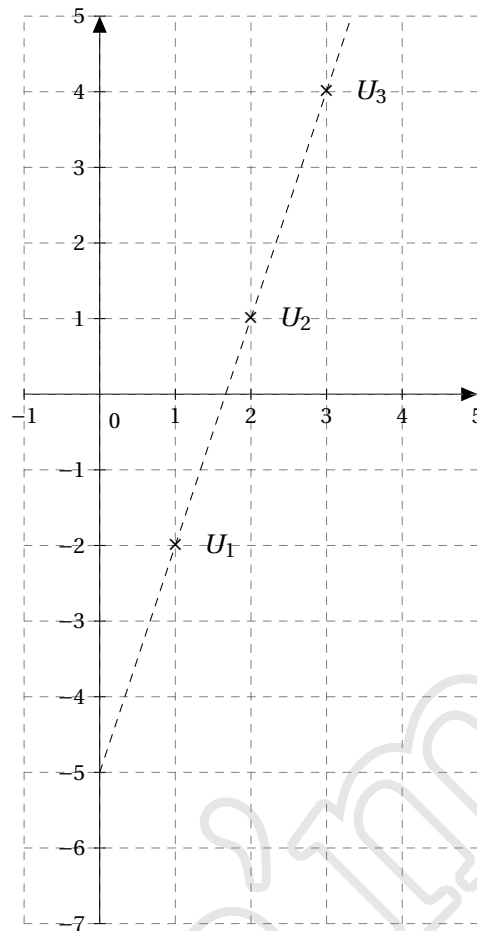
Exercice 2

Grâce au graphique suivant, déterminer la nature de la suite ainsi que sa raison et la valeur de son premier terme.



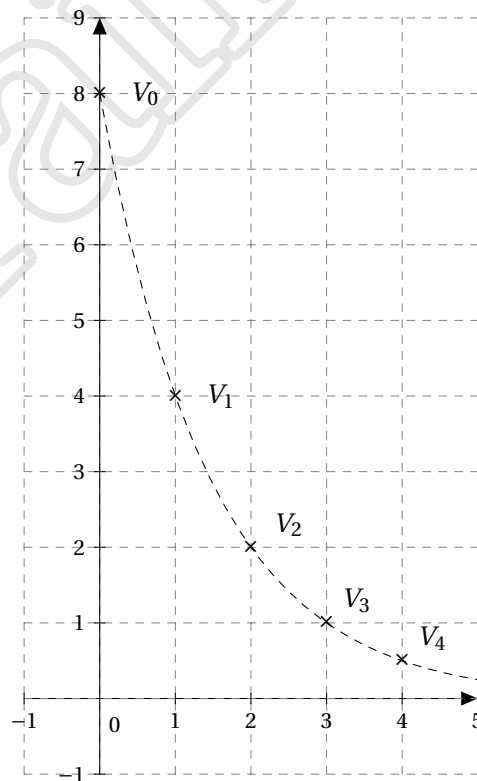
Exercice 3

Grâce au graphique suivant, déterminer la nature de la suite ainsi que sa raison et la valeur de son premier terme.



Exercice 4

Grâce au graphique suivant, déterminer la nature de la suite ainsi que sa raison et la valeur de son premier terme.



Solutions

Exercice 1

La suite (u_n) est arithmétique car les points sont alignés.

Le premier terme est $u_0 = 4$ et la raison est $r = -2$.

Exercice 2

La suite (v_n) est géométrique car les points ne sont pas alignés.

Le premier terme est $v_0 = 1$ et la raison est $q = 2$.

Exercice 3

La suite (u_n) est arithmétique car les points sont alignés.

Le premier terme est $u_1 = -2$ et la raison est $r = 3$.

Exercice 4

La suite (v_n) est géométrique car les points ne sont pas alignés.

Le premier terme est $v_0 = 8$ et la raison est $q = 0,5$.