

Interrogation écrite n°3 (Flash)

Exercice 1:

Les questions sont indépendantes.

1. Énoncer le théorème sur la limite d'une suite géométrique de terme général q^n .

2. Soit (u_n) la suite définie pour tout entier naturel n par : $u_n = 21 \times 0,23^n + 14$.
Étudier la monotonie de cette suite.

3. Déterminer la limite de (u_n) .