

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Suites Géométriques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

CANETTES DE RED BULL !

ÉNONCÉ

David boit 39 canettes de Red Bull par mois. Sa mère, pas contente, lui demande de réduire sa consommation à raison d'une canette par semaine.

Soit (U_n) la suite dont le terme général U_n est égal au nombre de canettes consommées dans n mois.

1. Quelles sont les caractéristiques de la suite (U_n) ?
2. Combien de canettes David consommera le 6^e mois, 5 mois après avoir commencé son régime ?
3. Mêmes questions si David réduit sa consommation de canettes à raison de 15% par mois.