

www.freemaths.fr

Maths

Complémentaires

Terminale

Algorithmes
Suites Arithmétiques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

Le loyer annuel

Énoncé

Le loyer annuel d'un appartement est de **6800 € en 2032**.

Chaque année, le loyer augmente de **150 €**.

On modélise le montant (en euros) du loyer annuel de l'appartement par une suite arithmétique (u_n) de premier terme $u_0 = 6800$ et de raison $r = 150$.

Compléter l'algorithme suivant, écrit en langage naturel, qui affiche le montant du loyer annuel de l'appartement en 2040 :

$r \leftarrow \dots$

$n \leftarrow \dots$

$u \leftarrow \dots$

Afficher u