

Antilles-Guyane juin 2017

Exercice 1

Partie B

3. On considère l'algorithme suivant :

$n \leftarrow 2013$

$u \leftarrow 470000$

Tant que $u > 0$

$n \leftarrow n + 1$

$u \leftarrow u * 1,015 - 35000$

Fin tant que

Après la réalisation de cet algorithme, la valeur de n est de 2029. Comment interpréter ce résultat ?