

Amérique du Nord Juin 2017

Exercice 3

On a montré précédemment que $s_{n+1} = s_n + u_n$ et $u_n = \frac{s_n}{s_n - 1}$.

3. À l'aide de l'algorithme ci-dessous, on veut calculer le terme u_n pour une valeur de n donnée.
 - a. Recopier et compléter l'algorithme ci-dessous.

Un \leftarrow 3

somme \leftarrow Un

Pour i allant de 1 à n

Un \leftarrow ...

somme \leftarrow ...

Fin Pour