

Antilles-Guyane septembre 2017

Exercice 4

3. Une personne investit la somme de 1 000 euros au début de l'année 2017. L'algorithme ci-dessous lui permet de calculer le capital disponible au début de l'année 2021.

$S \leftarrow 1000$

Pour k allant de 1 à 4

$S \leftarrow 1.02 * S + 50$

FinPour

La valeur de S calculée à l'issue de cet algorithme et arrondie à l'unité est :

a. 1 200

b. 1 289

c. 1 214

d. 1 082