**Le compte d’épargne**

Michel Lavigueur, 25 ans, vient de gagner 10 000$ à l’émission roue de fortune. Ne sachant pas quoi faire avec le magot, il rencontre Simon son conseiller financier qui lui propose de placer la somme dans un fond commun de placement. Simon propose une projection à Michel sur quelques années. Simon affirme qu’avec ce simple placement, Michel attendrait 50 000$ pour ses 50 ans et 75 000$ pour ses 60 ans.

|  |  |
| --- | --- |
| **Année** | **Montant (en $)** |
| 2019 | 10 000 |
| 2020 | 10 627 |
| 2021 | 11 220 |
| 2022 | 11 971 |

* **Cette affirmation est-elle possible ? Utilisez vos outils mathématiques pour affirmer ou infirmer cette hypothèse.**