

Exercice 25 : une suite par récurrence avec Python

Algo Voici une fonction v en langage Python.

```
1 def v(n):  
2     v=-1  
3     for i in range(1,n+1):  
4         v=v**2-100*v  
5     return v
```

- a. Définir par récurrence la suite (v_n) dont cette fonction permet de calculer les termes.
- b. Saisir cette fonction et l'exécuter pour déterminer v_1, v_2, v_{10} . Que peut-on conjecturer ?