

Exercice 34 : algorithme et relation entre termes consécutifs

On considère l'algorithme ci-contre définissant une suite (u_n) :

1. Que calcule cet algorithme ?
2. Écrire une relation entre u_{n+1} et u_n .

```
U ← 1
Pour i allant de 1 à 10 :
  U ←  $\frac{U-1}{U-2}$ 
Fin Pour
```