

Pondichéry Avril 2017

Exercice 2

3. On considère l'algorithme suivant :

```
u ← 542000
n ← 0
Tant que u < 625000
  u ← 1.03 * u
  n ← n + 1
Fin Tant que
```

a. Recopier et compléter le tableau ci-dessous. On arrondira les valeurs de u à l'unité.

u	542000	558260				
n	0	1				
$u < 625000$	VRAI					

b. Que permet de calculer cet algorithme dans le contexte de l'exercice ?