

# Nouvelle Calédonie Novembre 2017

## Exercice 5

2. Lucie exécute l'algorithme ci-dessous et obtient 40 comme valeur finale de N.  
Quelle conclusion Lucie peut-elle énoncer pour les buses et les campagnols?

```
N ← 0
B ← 1000
C ← 1500
Tant que B > 2 ou C > 2
  N ← N+1
  R ← B
  B ← 0,3R + 0,5C
  C ← -0,5R + 1,3C
Fin Tant Que
```