

# Questions préliminaires

---

## Question A

Quelle suite est modélisée par le programme ci-dessous ?

```
1 def u(n):  
2     u = 100  
3     for i in range(1, n+1):  
4         u = u*1.06  
5     return u
```

## Question B

Un pays subit une inflation de 6% par an.

Déterminer le nombre d'années nécessaires pour que les prix aient doublé.

## Question C

Écrire un programme qui détermine ce seuil.

Compléter le programme en affichant la liste des termes, arrondis au dixième, jusqu'à ce seuil.