

# Devoir Surveillé N°4

## Annexes

---

Nom :

### Exercice 3, Partie C

Simulation de U

```
1 import random
2
3 p=2/3
4
5 Lancers=
6 Piles=
7 Faces=
8
9 while
10     r=random.random()
11     if
12         Piles=
13     else
14         Faces=
15
16     Lancers=
17
18 print( )
```

Simulation de Y

```
1 import random
2
3 p=float(input('Entrez p :'))
4
5 Lancers=
6 Piles=
7 Faces=
8
9 while
10     r=random.random()
11     if
12         Piles=
13     else
14         Faces=
15
16     Lancers=
17
18 print()
```

*On rappelle que la commande `random.random()` permet de tirer  
un nombre réel aléatoirement dans l'intervalle  $[0,1]$*