

**Exercice 25 : que représente l'affichage de ce programme ?**

---

On considère le script de la fonction `compteur` prenant comme argument un nombre strictement compris entre 0 et 1.

```
from math import *
def compteur(a):
    N=0
    while a>=0.1:
        a=a*a
        N=N+1
    return N
```

- a.** Quelle est la valeur de `compteur(0.9)` ? `compteur(0.1)` ?
- b.** Que représente l'affichage de ce programme ?