**Niveau : seconde**

Algorithme et programmation

## 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 ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr