

Q1 : Que renvoie la fonction ci-dessous ? (Donner la solution avec de tester la fonction avec un interpréteur Python).

```
def ma_fonction1():  
    a = 2  
    b = 3  
    return a+b
```

Q2 : Quel est l'affichage obtenu après l'exécution de ce script ?

```
x = 5  
def isn1(x):  
    return x**2  
print(isn1(2), x)
```

Q3 : Quel est l'affichage obtenu après l'exécution de ce script ?

```
def multi1(x, y):  
    return x**y  
print(multi1(2, 3))
```

Q4 : Implémenter une fonction qui souhaite Bonjour. Ne pas oublier le docstring.

```
>>> hello("Pierre")  
Bonjour Pierre
```

Q5 : Implémenter une fonction qui à partir du rayon rentré, retourne le diamètre, le périmètre et la surface. Ne pas oublier le docstring.

La valeur de π peut être obtenu avec l'import de `pi` de la bibliothèque `math`.

```
from math import pi
```

```
>>> dia_peri_surf(10)  
(20, 62.83185307179586, 314.1592653589793)
```

Q6 : Implémenter une fonction `table(n)` qui affiche la table de multiplication par `n`, sous la forme « $i \times n = j$ ». Ne pas oublier le docstring.

```
>>> table(7)  
1 * 7 = 7  
2 * 7 = 14  
3 * 7 = 21  
4 * 7 = 28  
5 * 7 = 35  
6 * 7 = 42  
7 * 7 = 49  
8 * 7 = 56  
9 * 7 = 63  
10 * 7 = 70
```