Automatismes Python 1

Qu1

Consigne : On considère le programme ci-dessous écrit en langage Python.
Qu' affichera le programme après son exécution ?

```
4 for i in range (10):
5         print(i)
```

Consigne : On considère le programme ci-dessous écrit en langage Python.
Qu'affichera le programme après son exécution ?

```
4 for i in range (1,10):
5         print(i)
```

Qu1

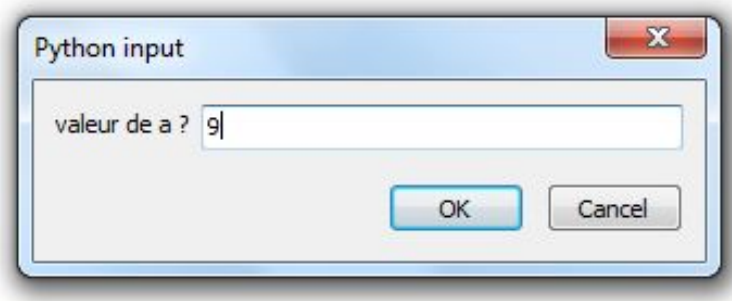
Qu2

Consigne : On considère l'algorithme ci-dessous écrit en langage Python.
Que sera retourné par le programme si après exécution, on entre pour valeur de a …… ?

```
4 a= float(input("valeur de a ?"))
5 a = a**2 - 1
6 print(a)
```

Qu2

```
4 a= float(input("valeur de a ?"))
5 a = a**2 - 1
6 print(a)
```



Qu3

Consigne : Voici trois algorithmes traduis en langage Python.
Que sera retourné par le programme si après exécution, on entre a = 9 ?

```
4 a= float(input("valeur de a ?"))
5 for i in range(3):
6     a = a-2
7 print(a)
```

```
4 a= float(input("valeur de a ?"))
5 for i in range(3):
6     a = a-2
7     print(a)
```

```
4 a = float(input("valeur de a?"))
5 for i in range (3):
6     print(a)
7     a = a-2
```

Qu3

```
4 a= float(input("valeur de a ?"))
5 for i in range(3):
6     a = a-2
7 print(a)
```

```
4 a= float(input("valeur de a ?"))
5 for i in range(3):
6     a = a-2
7     print(a)
```

a = 9

```
4 a = float(input("valeur de a?"))
5 for i in range (3):
6     print(a)
7     a = a-2
```

Qu4

Consigne : On considère le programme ci-dessous écrit en langage Python.
Quel résultat affichera le programme si on entre dans la console …. ?

```
4 def cube(x):
5     return (x*x*x)
6 def dif(a,b):
7     return(a-b)
```

Qu4

```
4 def cube(x):
5     return (x*x*x)
6 def dif(a,b):
7     return(a-b)
```

cube(2)

Qu4

```
4 def cube(x):
5     return (x*x*x)
6 def dif(a,b):
7     return(a-b)
```

dif(4,9)

Qu4

```
4 def cube(x):
5     return (x*x*x)
6 def dif(a,b):
7     return(a-b)
```

```
dif(cube(3),5)
```