

Nom:

Prénom:

Exercice 1 : Prédire ce qui va s'afficher dans la console pour chaque cas

```
</> Code Python
1 def f(a):
2     x = 6
3     y = a + x
4     return y
```

Instruction	Affichage
f(5)	<input type="text"/>
print(f(5))	<input type="text"/>
val = f(5)	<input type="text"/>

Instruction	Affichage
print(x)	<input type="text"/>
print(f)	<input type="text"/>
assert f(3) == 9	<input type="text"/>

Exercice 2 : Prédire ce qui va s'afficher dans la console pour chaque cas

```
</> Code Python
1 val = input("Entrez une valeur: ")
2 # On suppose que l'utilisateur entre 5
```

Instruction	Affichage	Type
val	<input type="text"/>	<input type="text"/>
val + 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Instruction	Affichage	Type
int(val) + 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>
val + 'R'	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Exercice 3 : Ecrire le code permettant de :

- demander à l'utilisateur d'entrer son nom et son âge.
- afficher un message du type "Votre nom est Paul et vous avez 25 ans" en utilisant les variables correspondantes.

Exercice 4 : Corriger le code suivant :

```
</> Code Python
1 def aire_carre(cote)
2     ''' Calcule l'aire d'un carré de côté cote '''
3     aire = cote ** 2
4     return aire
5
6 a = aire_carre(5)
7 print('l'aire du carré est: ', aire)
8 print('l'aire du cube est: ', aire * cote)
```