

Nom:

Prénom:

Exercice 1 : Donner la valeur et le type de chacune des variables suivantes :

Variable	Type	valeur	Variable	Type	valeur
a = 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	f = c[0]	<input type="text"/>	<input type="text"/>
b = 3.8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	g = len(c)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
c = "hello"	<input type="text"/>	<input type="text"/>	h = 15//2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
d = True	<input type="text"/>	<input type="text"/>	i = 15%2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
e = a/2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	j = d and False	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Exercice 2 : Donner ce qui est affiché après chaque instruction :

On considère les variables suivantes :

```
a = 4
b = 2.5
c = "hello"
d = True
```

```
e = False
f = '5'
n = len(c)
m = 15/3
```

Variable	valeur	Variable	valeur
str(a)	<input type="text"/>	c + f	<input type="text"/>
type(m)	<input type="text"/>	n + a	<input type="text"/>
c[1:3]	<input type="text"/>	a == 4	<input type="text"/>
d and e	<input type="text"/>	type(d)	<input type="text"/>
int(f)	<input type="text"/>	type(b) == str	<input type="text"/>
'e' in c	<input type="text"/>	'a' in c	<input type="text"/>

Exercice 3 : On considère la variable mot = 'informatique'

Ecrire les codes python permettant d'obtenir les résultats suivants :

résultat	code python	résultat	code python
'm'	<input type="text"/>	'o'	<input type="text"/>
'info'	<input type="text"/>	'nformatiqu'	<input type="text"/>
'matique'	<input type="text"/>	12	<input type="text"/>
'tique'	<input type="text"/>	'e'	<input type="text"/>