

Python – Test 1

Nom et prénom :

CALCULATRICE INTERDITE.

SUJET A

Exercice 1 – Après exécution des lignes Python :

```
>>> a = "42"  
>>> b = 42
```

1. Quelle réponse obtiendra-t-on avec la ligne suivante en console :

```
>>> type(b)
```

2. Quelle réponse obtiendra-t-on avec la ligne suivante en console :

```
>>> type(a)
```

Exercice 2 – 1. Quelle valeur est identifiée par le nom `a` après les lignes python suivantes :

```
>>> a = "4"  
>>> a = a + a  
>>> a = a + a
```

2. Quelle valeur est identifiée par le nom `a` après les lignes python suivantes :

```
>>> b = 5  
>>> b = b + b + b  
>>> b = b + b + b  
>>> a = b
```

Exercice 3 – Pour les lignes python suivantes, indiquer pour chacune d'elles si l'affectation est valide ou non.

```
1 a = 12  
2 b = 3  
3 5 = c  
4 "d" = 6  
5 "e" = "emilie"  
6 f = a  
7 g = f + a
```

Python – Test 1

Nom et prénom :

CALCULATRICE INTERDITE.

SUJET B

Exercice 1 – Pour les lignes python suivantes, indiquer pour chacune d'elles si l'affectation est valide ou non.

```
1 x = 15
2 "b" = 6
3 d = 3
4 "a" = "andre"
5 15 = c
6 y = x
7 z = y + x
```

Exercice 2 – 1. Quelle valeur est identifiée par le nom b après les lignes python suivantes :

```
>>> b = 3
>>> b = b + b
>>> b = b + b
```

2. Quelle valeur est identifiée par le nom c après les lignes python suivantes :

```
>>> d = "4"
>>> d = d + d
>>> d = d + d + d
>>> c = d
```

Exercice 3 – Après exécution des lignes Python :

```
>>> a = 24
>>> b = "24"
```

1. Quelle réponse obtiendra-t-on avec la ligne suivante en console :

```
>>> type(b)
```

2. Quelle réponse obtiendra-t-on avec la ligne suivante en console :

```
>>> type(a)
```