

Lycée Avenue Mongi Slim Le Kef

DEVOIR DE SYNTHESE N°1

Matière : Informatique

Professeur: HAFSI Riadh

Classe: 1^{ère} année secondaire

Date: 26/02/2019

Durée: 1 heure

Nom & Prénom : N° :

Exercice n°1:

Mettre une croix (x) devant la bonne réponse.

1) Laquelle des fonctions suivantes est appelés pour une entrée de l'utilisateur :

- read()
- input()
- get()

2) Quelle sera le résultat de la commande suivante : print(type(1/3))

- <class 'double'>
- <class 'number'>
- <class 'float'>
- <class 'complex'>

3) Qu'affiche le script :

- 18 12
- 12 18
- 12 12
- 18 18

```
>>> x=12
>>> y=18
>>> x=y
>>> print(x,y)
```

4) Parmi les expressions suivantes, laquelle est vraie ?

- 24 % 2 == 12
- len("Pyhton") != 6
- 2 ** 3 >= 8 // 2

5) Qu'affiche le script :

- A
- B
- C
- A
- B
- C
- B

```
if 3<4:
    print("A")
else:
    print("B")
    print("C")
```

Exercice n°2:

Ecrire un programme python nommé **votre nom et prénom** et l'enregistrer dans le dossier **D:\1S_**. Ce programme permet de :

- Calculer et d'afficher la surface d'un rectangle.
- Dessiner un rectangle coloré en rouge en utilisant la bibliothèque turtle.

Sachant que la **Surface = longueur*largeur**, avec **longueur** et la **largeur** sont données.

NB : il faut utiliser la boucle **for** pour éviter les répétitions.

Exemple :

Si la longueur =100 et la largeur =50. Le programme affiche :

```
>>>  
Donner la longueur: 100  
Donner la largeur: 50  
La surface est 5000  
>>>
```

