

TP1 En Python

Symboles et Calculs de base

Allumer l'ordinateur et connectez-vous en utilisant votre login et votre mot de passe puis lancer « Python en ligne : <https://www.codabrainy.com/python-compiler/> »

Activité 1

Que va afficher le programme Python ci-dessous ?

```
x = 2
y = 10
a = x + y
b = x*y
c = y**x
d = a**x
print("a = ",a )
print("b = ",b )
print("c = ",c )
print("d = ",d )
```

=====>

```
a = .....
b = .....
c = .....
d = .....
```

Activité 2

Algorithme

```
Affecter à x la valeur 20
Affecter à y la valeur x - 10
Affecter à z la valeur 2*y
Affecter à t la valeur z / 2
Afficher t
```

Python

```
x = 20
y = x - 10
z = 2*y
t = z / 2
print( t )
```

1) Qu'affiche en sortie l'algorithme ci-contre ?

.....

2) Faire fonctionner ce nouvel algorithme et compléter le tableau :

x	10	20	30	40	60	80	100
d							