ACTIVITÉ 2: CONDITIONS ET BOUCLES EN PYTHON

Exercices supplémentaires

Exercice 1

Compléter le tableau de variables

INSTRUCTIONS	x	y	z
$x = 7$	7	/	/
$y = x * 3$	7	21	/
$x = x + y$	28	21	/
if $x > 50$:	Faux		
$y = y + 3$			
else :	Vrai		
$y = y + 6$	28	27	/
$z = y + 3$	28	27	30
print(z)	30		

Exercice 2

Traduire en langage Python

Algorithme :

demander(x) avec x un décimal
$s \leftarrow x + 1$
$n \leftarrow 1$
tant que $(s < 1000)$ **faire :**
    $s \leftarrow s + n$
    $n \leftarrow n + 1$
afficher(s)

Code Python associé :

```
x = float(input("écrire un nombre décimal"))
s = x+1
n = 1
while s<1000 :
    s = s+n
    n = n+1
print(s)
```