

Exercice 1 :

```
1 n = int(input("Entrez une valeur de n: "))
2 u_n = 3
3 for _ in range(1, n+1):
4     u_n = 5*u_n + 4
5
6 print(u_n)
```

Exercice 2 :

```
1 lignes = int(input("Nombre de lignes: "))
2 # il y a 2n-1 caractères par ligne
3 colonnes = 2*lignes - 1
4 for nb_espaces in range(lignes,-1,-1):
5     nb_etoiles = colonnes - 2*nb_espaces
6     print(nb_espaces*" " + nb_etoiles*"*" + nb_espaces*" ")
```