

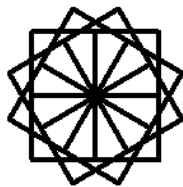
Série d'exercices (for)

Exercice 1

- 1) Lancer un éditeur **Python** et créer un nouveau fichier puis l'enregistrer sous le nom "**ex1VotreNom**"
- 2) Ecrire le code qui permet d'afficher la figure suivante :



- 3) En utilisant la structure de répétition **for** répéter la figure **12 fois** pour obtenir l'image ci-dessus sachant que le pinceau doit **tourner** de **30°** d'une figure à l'autre



```
from turtle import *  
pensize(4)  
for i in range(12):  
    fd(50)  
    lt(90)  
    fd(50)  
    lt(90)  
    fd(50)  
    lt(90)  
    fd(50)  
    lt(90)  
    left(30)  
hideturtle()
```

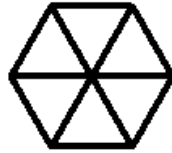
Exercice 2

- 1) Lancer un éditeur **Python** et créer un nouveau fichier puis l'enregistrer sous le nom "**ex2VotreNom**"
- 2) Ecrire le code qui permet d'afficher la figure suivante :



- 3) En utilisant la structure de répétition **for** répéter la figure pour obtenir l'image ci-dessus

```
from turtle import *  
pensize(4)  
left(60)  
for i in range(6):  
    fd(50)  
    left(120)  
    fd(50)  
    left(120)  
    fd(50)  
    left(180)  
hideturtle()
```



Exercice 3

- 1) Lancer un éditeur **Python** et créer un nouveau fichier puis l'enregistrer sous le nom "**ex3VotreNom**"
- 2) Ecrire le code qui permet d'afficher la figure suivante :



```
from turtle import *  
pensize(4)  
for i in range(8):  
    circle(20,180)  
    left(225)  
hideturtle()
```