
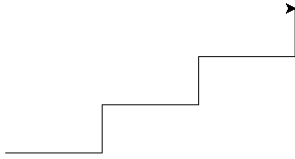
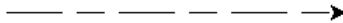
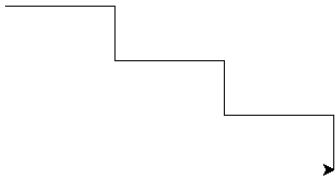
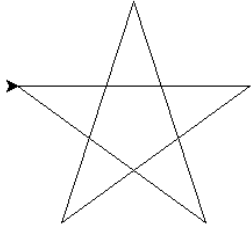
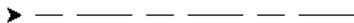


Lycée Nebeur  INFORMATIQUE	Année scolaire : 2019/ 2020			Classe : 1S3 Note : 20
	Date : 25/11/ 2019	Durée : 1 h	Coéf. : 1.5	
	Prof : Mr. Mabrouk Ahmed			
DEVOIR DE SYNTHÈSE N°1				
Nom, prénom :N° :				

Partie Théorique :


Exercice 1 : (5points)

Compléter le tableau par les lettres convenables afin d'associer chaque code avec la figure qui permet de la dessiner :

<i>Codes</i>	<i>Réponse</i>	<i>Désignation</i>	<i>Figures</i>
<pre>from turtle import * for i in range(3) : pendown() backward(40) penup() backward(10) pendown() backward(20) penup() backward(10)</pre>		a)	
<pre>from turtle import * for i in range(3) : forward(100) right(90) forward(50) left(90)</pre>		b)	
<pre>from turtle import * for i in range(3) : pendown() forward(40) penup() forward(10) pendown() forward(20) penup() forward(10)</pre>		c)	
<pre>from turtle import * for i in range(3) : forward(100) left(90) forward(50) right(90)</pre>		d)	
<pre>for i in range(5) : forward(100) right(144)</pre>		e)	

Exercice 2: (5 points)

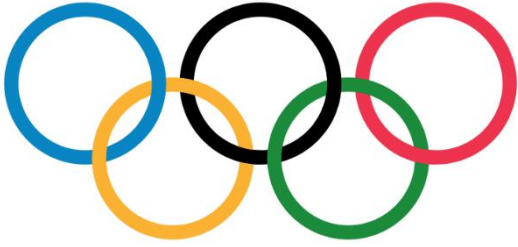
Ecrire un script Python permettant de dessiner un pentagone régulier tel que la longueur d'un côté est égale à 150 de contour rose (pink) et de remplissage vert foncé (darkgreen).

<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
---	---

Partie Pratique : (10 points)

On se propose de dessiner le drapeau olympique qui est formé de cinq anneaux de couleurs différentes dont chacun représente un continent : le vert représenterait l'[Océanie](#), le noir l'[Afrique](#), le jaune l'[Asie](#), le bleu l'[Europe](#) et le rouge l'[Amérique](#).

- 1) Dans **C:\DS1**, créer un dossier portant comme nom votre **nom+prénom+classe+GR...**
- 2) Lancer l'éditeur **MU** et créer un nouveau script Python et enregistrer le dans le dossier créé dans la première question sous le nom **drapeau olympique**



- 3) Définir l'épaisseur du stylo à 10 pixels.
- 4) Positionner le stylo, en levant le, au point de coordonnées (-200 ;0)
- 5) Dessiner un cercle de rayon 100 de couleur bleu (blue)
- 6) Dessiner les quatre cercles suivants, de rayon 100 pixels chacun, en respectant les paramètres mentionnés dans le tableau suivant :

Couleur du contour	Noir (black)	Rouge (red)	Jaune(yellow)	Vert (green)
coordonnées	(20 ;0)	(240 ;0)	(-90 ; -100)	(130, -100)

- 7) Enregistrer les modifications.

Grille d'évaluation

N° de la question	1	2	3	4	5	6	7
Nombre de points	0.5	1	1	2	1	4	0.5
Note							