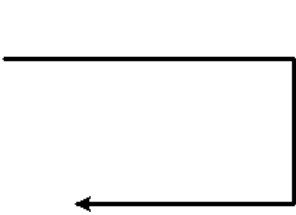


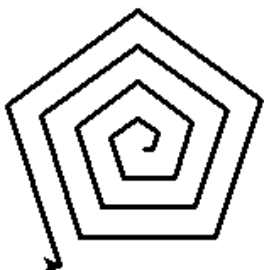
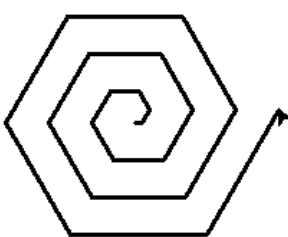
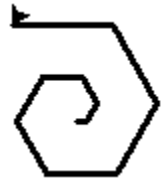


Evaluation N° 4

Nom : Prénom : Classe : N° :

Exercice n°1 : 3 points

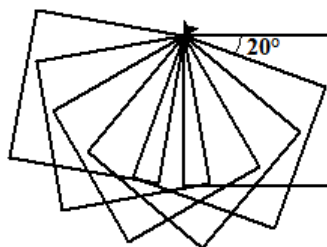
Soit les programmes suivants, choisir parmi les dessins suivants lequel est l'exécution correcte du programme :

Programme 1 : <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.9em;">from turtle import* width(3) forward(200) left(90) forward(100) left(90) forward (150)</pre>	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
Programme 2 : <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.9em;">from turtle import* width(3) for i in range(20): forward(5 +i*5) left(360/6)</pre>	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
Programme 3 : <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.9em;">for i in range(6): print('ceci est la ligne numéro',6-i)</pre>			
<input type="checkbox"/> <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.8em;">ceci est la ligne numéro 6 ceci est la ligne numéro 5 ceci est la ligne numéro 4 ceci est la ligne numéro 3 ceci est la ligne numéro 2 ceci est la ligne numéro 1</pre>	<input type="checkbox"/> <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.8em;">ceci est la ligne numéro 0 ceci est la ligne numéro 1 ceci est la ligne numéro 2 ceci est la ligne numéro 3 ceci est la ligne numéro 4 ceci est la ligne numéro 5</pre>	<input type="checkbox"/> <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.8em;">ceci est la ligne numéro -1 ceci est la ligne numéro -2 ceci est la ligne numéro -3 ceci est la ligne numéro -4 ceci est la ligne numéro -5 ceci est la ligne numéro -6</pre>	

Exercice n°2 : 2 points

Terminer le programme suivant par les valeurs qui manquent pour avoir le dessin à droite

```
from turtle import *
width(2)
for i in range(..):
    for j in range(..):
        forward(100)
        right(..)
    right(..)
```



Exercice n°3 : 10 points

Ecrire un programme en python qui permet de :

- 1) Demander à l'utilisateur de saisir son poids en **Kg** et sa taille en **mètre**
- 2) Calculer son **IMC** sachant que :

$$\text{IMC} = \text{Poids} / \text{Taille}^2$$

Exemple :

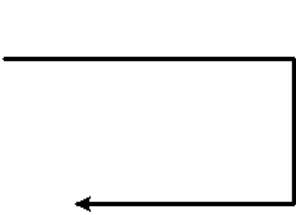


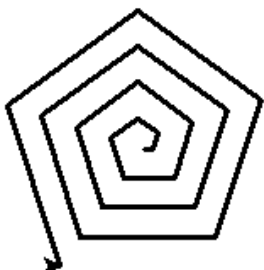
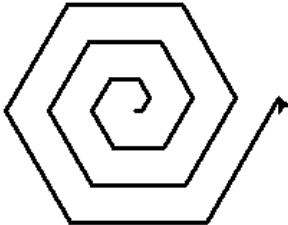
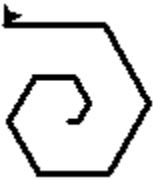
P = 60.5 kg
 T = 1,67 m
 IMC = 21,7

Evaluation N° 4

Nom : Prénom : Classe : N° :

Exercice n°1 : 3 points

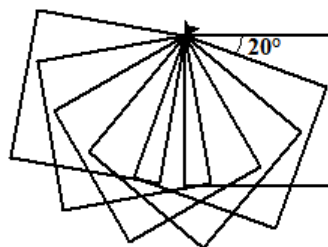
Soit les programmes suivants, choisir parmi les dessins suivants lequel est l'exécution correcte du programme :

Programme 1 : <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.9em;">from turtle import* width(3) forward(200) left(90) forward(100) left(90) forward (150)</pre>	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
Programme 2 : <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.9em;">from turtle import* width(3) for i in range(20): forward(5 +i*5) left(360/6)</pre>	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
Programme 3 : <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.9em;">for i in range(6): print('ceci est la ligne numéro',6-i)</pre>			
<input type="checkbox"/> <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.8em;">ceci est la ligne numéro 6 ceci est la ligne numéro 5 ceci est la ligne numéro 4 ceci est la ligne numéro 3 ceci est la ligne numéro 2 ceci est la ligne numéro 1</pre>	<input type="checkbox"/> <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.8em;">ceci est la ligne numéro 0 ceci est la ligne numéro 1 ceci est la ligne numéro 2 ceci est la ligne numéro 3 ceci est la ligne numéro 4 ceci est la ligne numéro 5</pre>	<input type="checkbox"/> <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.8em;">ceci est la ligne numéro -1 ceci est la ligne numéro -2 ceci est la ligne numéro -3 ceci est la ligne numéro -4 ceci est la ligne numéro -5 ceci est la ligne numéro -6</pre>	

Exercice n°2 : 2 points

Terminer le programme suivant par les valeurs qui manquent pour avoir le dessin à droite

```
from turtle import *
width(2)
for i in range(..):
    for j in range(..):
        forward(100)
        right(..)
    right(..)
```



Exercice n°3 : 10 points

Ecrire un programme en python qui permet de :

- 1) Demander à l'utilisateur de saisir son poids en **Kg** et sa taille en **mètre**
- 2) Calculer son **IMC** sachant que :

$$IMC = \text{Poids} / \text{Taille}^2$$

Exemple :

P = 60.5 kg
 T = 1,67 m
 IMC = 21,7