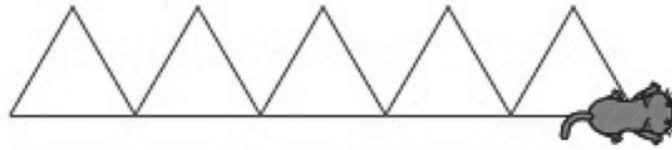


La figure ci-dessous a été réalisée à l'aide du logiciel de programmation Scratch.



- 1) Parmi les programmes proposés ci-dessous, quel est celui qui permet de réaliser ce dessin ? Aucune justification n'est demandée.
- 2) Dans ces programmes, l'angle de rotation est de 120° . Expliquer pourquoi.

Programme A	Programme B
<pre> demander Valeur de L? et attendre mettre L à réponse stylo en position d'écriture répéter 4 fois répéter 3 fois tourner de 120 degrés avancer de L avancer de L </pre>	<pre> demander Valeur de L? et attendre mettre L à réponse stylo en position d'écriture répéter 4 fois répéter 3 fois tourner de 120 degrés avancer de L avancer de L répéter 1 fois tourner de 120 degrés avancer de L </pre>
Programme C	Programme D
<pre> demander Valeur de L? et attendre mettre L à réponse stylo en position d'écriture répéter 4 fois répéter 3 fois tourner de 120 degrés avancer de L avancer de L répéter 3 fois tourner de 120 degrés avancer de L </pre>	<pre> demander Valeur de L? et attendre mettre L à réponse stylo en position d'écriture répéter 5 fois répéter 3 fois tourner de 120 degrés avancer de L avancer de L </pre>

- 3) Tracer à main levée les figures obtenues avec chacun des programmes non retenus à la question 1.