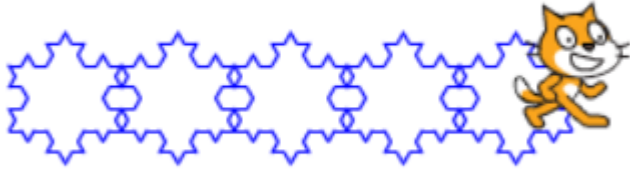


## Les 3<sup>ème</sup> du collège de Villeneuve Tolosane nous défient !

Voici le programme qu'ils ont réalisé :



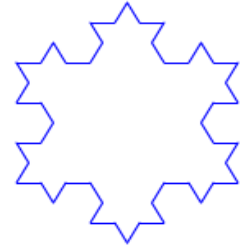
Voir le fichier exemple1 déposé sur l'ENT.

Pour réaliser ce programme, ils ont commencé par tracer un motif élémentaire :

Ce motif s'appelle le ***flocon de Von Koch***.

Ensuite, ils ont effectué quatre translations successives de ce flocon.

Saurez-vous faire aussi bien qu'eux en utilisant Python et son module *turtle* ?



**Prolongement** : Le flocon de Von Koch est une **fractale**. Pourquoi ?  
Trouver d'autres fractales similaires. Les reproduire.