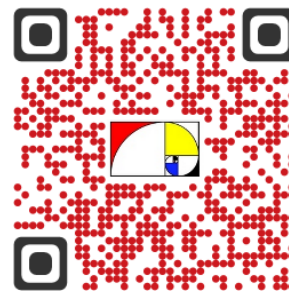
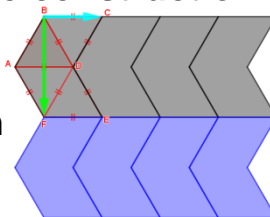
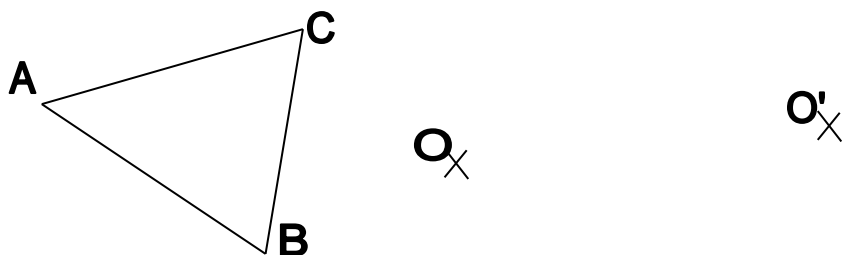


Tâche à prise d'initiative 1 : Programme de construction

- Ouvrir la figure sur le site geogebra www.geogebra.org/m/udtah7zx
- Rédiger un programme de construction du pavage obtenu.



Tâche à prise d'initiative 2 : Deux symétries centrales



- Construire le triangle $A'B'C'$ image de ABC par la symétrie centrale de centre O .
- Construire le triangle $A''B''C''$ image de $A'B'C'$ par la symétrie centrale de centre O' .
- Existe-t-il une transformation qui fait passer directement du triangle ABC au triangle $A''B''C''$? Si oui, expliquer pourquoi.
- Que peut-on dire des trois triangles ? Justifier.