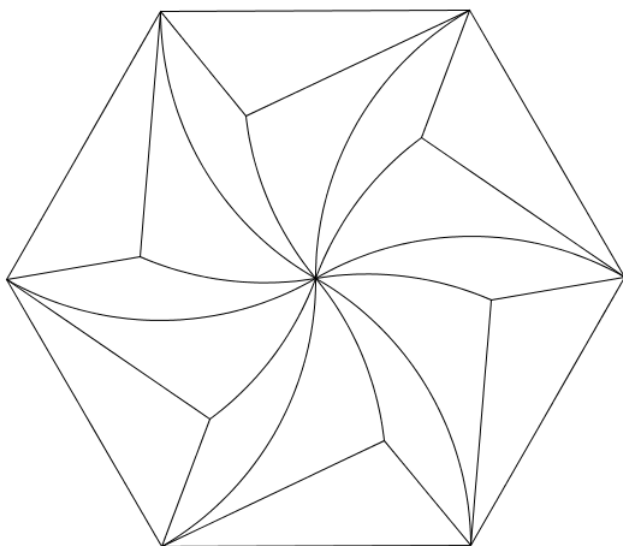
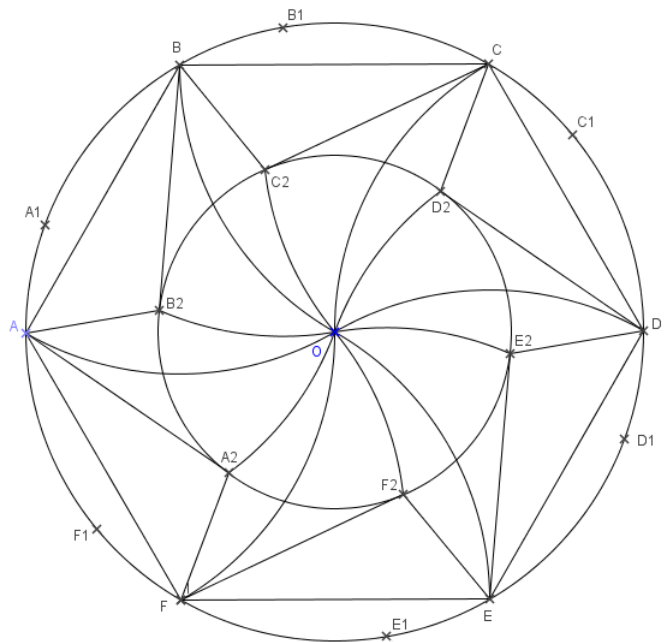
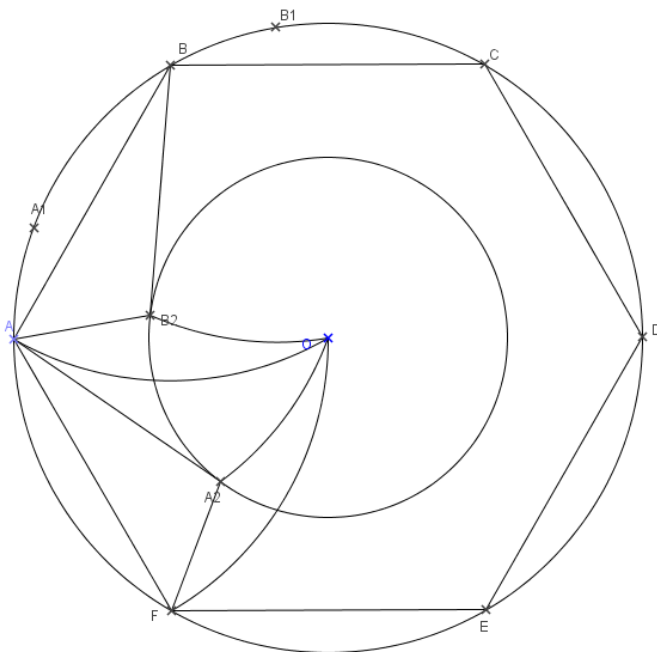


Un motif pour un pavage : papier crayon

Suis le programme de construction suivant pour obtenir la figure ci-dessous

- 1) Trace deux cercles concentriques (C_1) et (C_2) de centre O et de rayons respectifs 7 cm et 4 cm.
- 2) Trace un hexagone ABCDEF inscrit dans le cercle (C_1).
- 3) Trace l'arc de cercle de centre A du point O jusqu'au point F.
- 4) Place le point A_1 sur le cercle (C_1) sur l'arc \widehat{AB} tel que $AA_1 = 2,5$ cm
- 5) Trace l'arc de cercle de centre A_1 , partant de O qui s'arrête sur (C_2) en A_2 .
- 6) Trace les segments $[FA_2]$ et $[AA_2]$.
- 7) Recommence les étapes 3) à 6) à partir des points B, C, D, E et F.
- 8) Avant de colorier avec 3 couleurs, gomme les points et les deux cercles (C_1) et (C_2).



Construction tirée du livre *Géométrie pour le plaisir*, Jocelyne et Lysiane Denière, 1999.