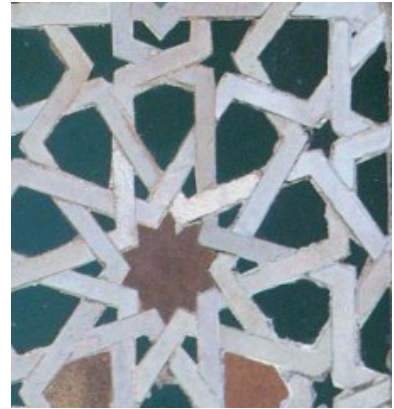
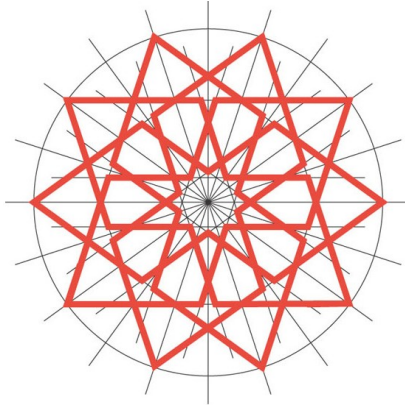
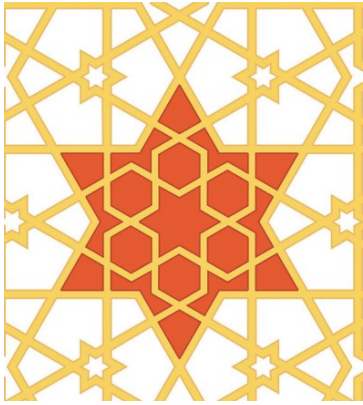


Sujet : les motifs islamiques.



- 1) qu'est ce qu'un motif islamique ? (géométriquement parlant) Comment le décrire ?
- 2) peut-on les classer suivant leur construction ? (ex : en regardant la nature des points d'intersection des segments visibles)
- 3) Comment décrire la construction d'un motif pas-à-pas ? (tracer entre 2 points particuliers, faire une rotation de X degrés, retracer, etc.)
- 4) Quels seraient tous les motifs accessibles avec les règles précédentes ? (quelles particularités ont les motifs existants -équilibre ? proportion de segments dessinés ? etc.-)
- 5) Quelle est l'évolution spatio-temporelle des motifs (un motif se répète-t-il dans l'histoire ? où ? quand ? pourquoi ? comment ? Existe-t-il un motif "star" plus présent que les autres ? Pourquoi lui ?) ?

Références :

- Emmanuelle Féaux développe un système de miroirs pouvant permettre de visualiser simplement des motifs (voir par exemple ici : <https://normandie-univ.hal.science/hal-02327237v2/document>).
- le livre de Eric Broug : « **Draw Islamic Geometric Star Patterns** »