

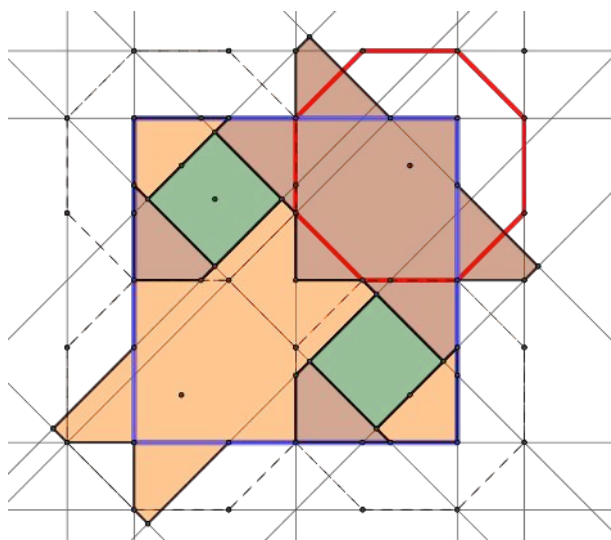
À L'ALHAMBRA

Groupe Maths et Arts - APMEP Lorraine

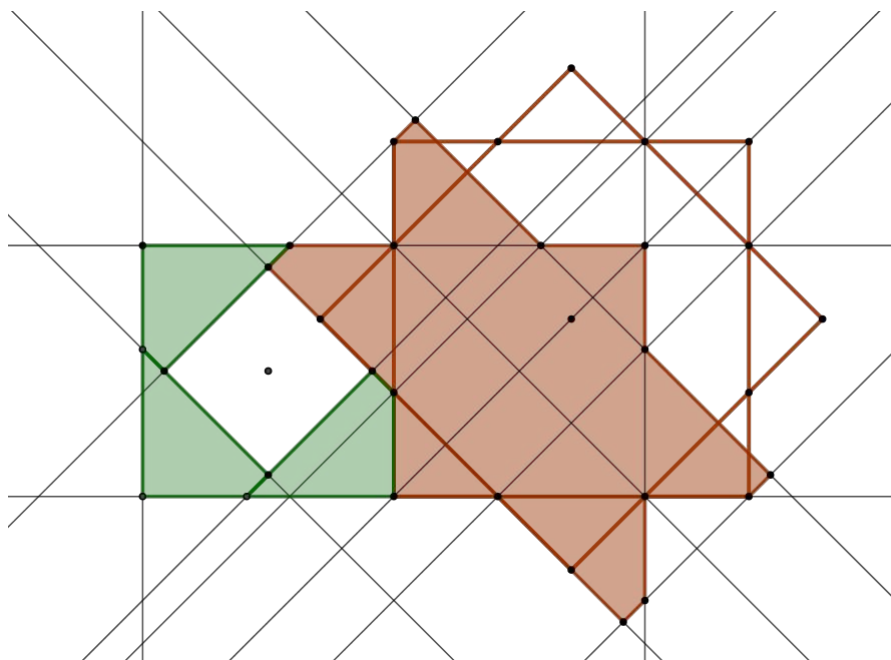


Fin 2022, une de nos adhérentes avait fabriqué sa carte de vœux illustrée de décors géométriques repérés pendant l'été à l'Alhambra.

Celui-ci a attiré notre regard : nous avons eu envie de le redessiner et donc de comprendre quel pourrait en être la cellule génératrice.



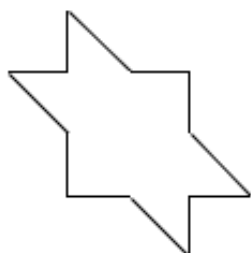
Le motif semble être construit à partir d'un pavage réalisé à l'aide d'octogones réguliers et de carrés. Le motif délimité par le carré bleu pourra être choisi comme cellule génératrice du pavage.



Le motif peut être aussi obtenu à partir d'une étoile à huit branches. Le polygone brun est un motif zellige.

Pour des tracés avec de jeunes élèves

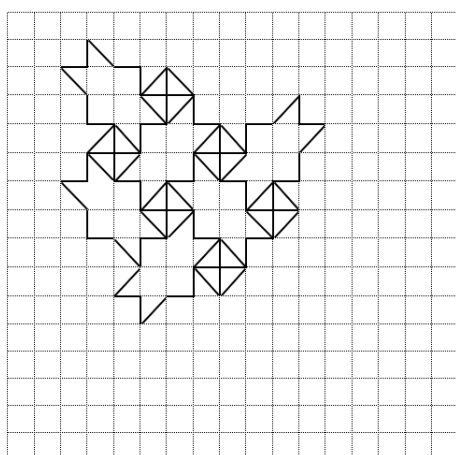
Dans les deux cas, le motif à compléter est **inspiré** du décor analysé pages précédentes.



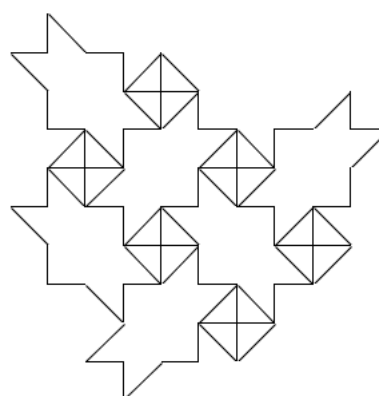
Contrairement à ce qui a été fait par les concepteurs des zelliges repérés à l'Alhambra, un quadrillage a été utilisé comme pour fournir des activités de tracé géométrique à des élèves dès le début du cycle 3.

Le dessin du motif zellige brun évoqué précédemment s'en trouve modifié.

Dans tous les cas, un coloriage rendra les dessins des élèves encore plus esthétiques.



En utilisant le quadrillage



En utilisant la règle non graduée

Des [documents à utiliser en classe](#) sont accessibles sur notre site.