

# Zelliges

Au Maroc, alors que je visitais un palais somptueux, mon guide m'expliqua qu'il est facile d'obtenir la forme de cette mosaïque.

- Tu prends une feuille de papier carrée de centre O.
- Tu la plies en quatre suivant ses diagonales, puis encore en deux pour obtenir un triangle rectangle en A.
- Tu places un point B sur son hypoténuse tel que  $OA = OB$ .
- Tu traces deux segments qui se croisent pour faire apparaître deux triangles rectangles isocèles d'hypoténuses [OA] et [OB].
- Tu coupes alors un des trapèzes que tu vois.
- Tu déplies le reste, et voilà !

***Coller la forme obtenue sur la feuille-réponse et expliquer pourquoi on obtient des angles droits.***

