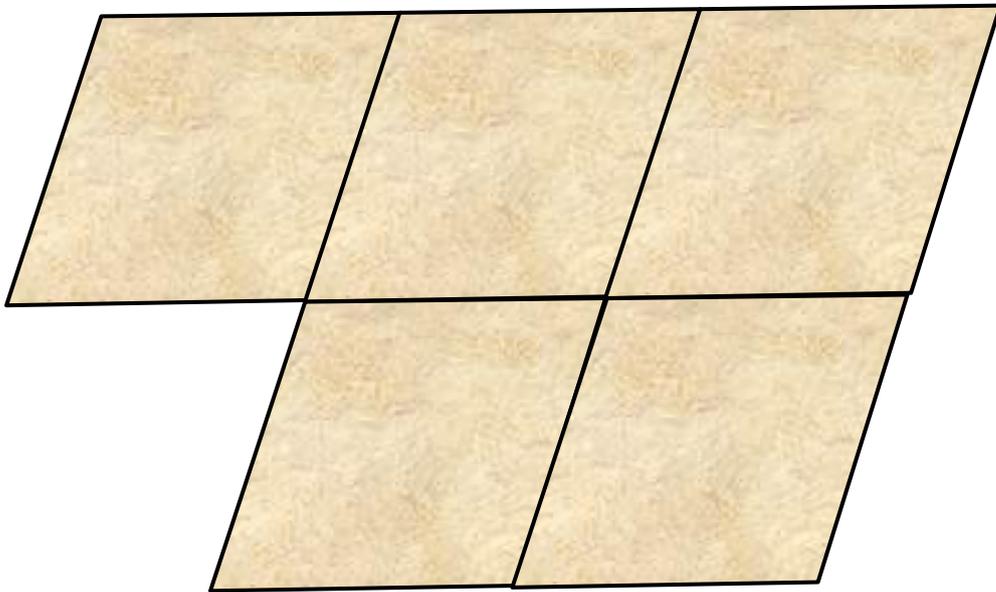
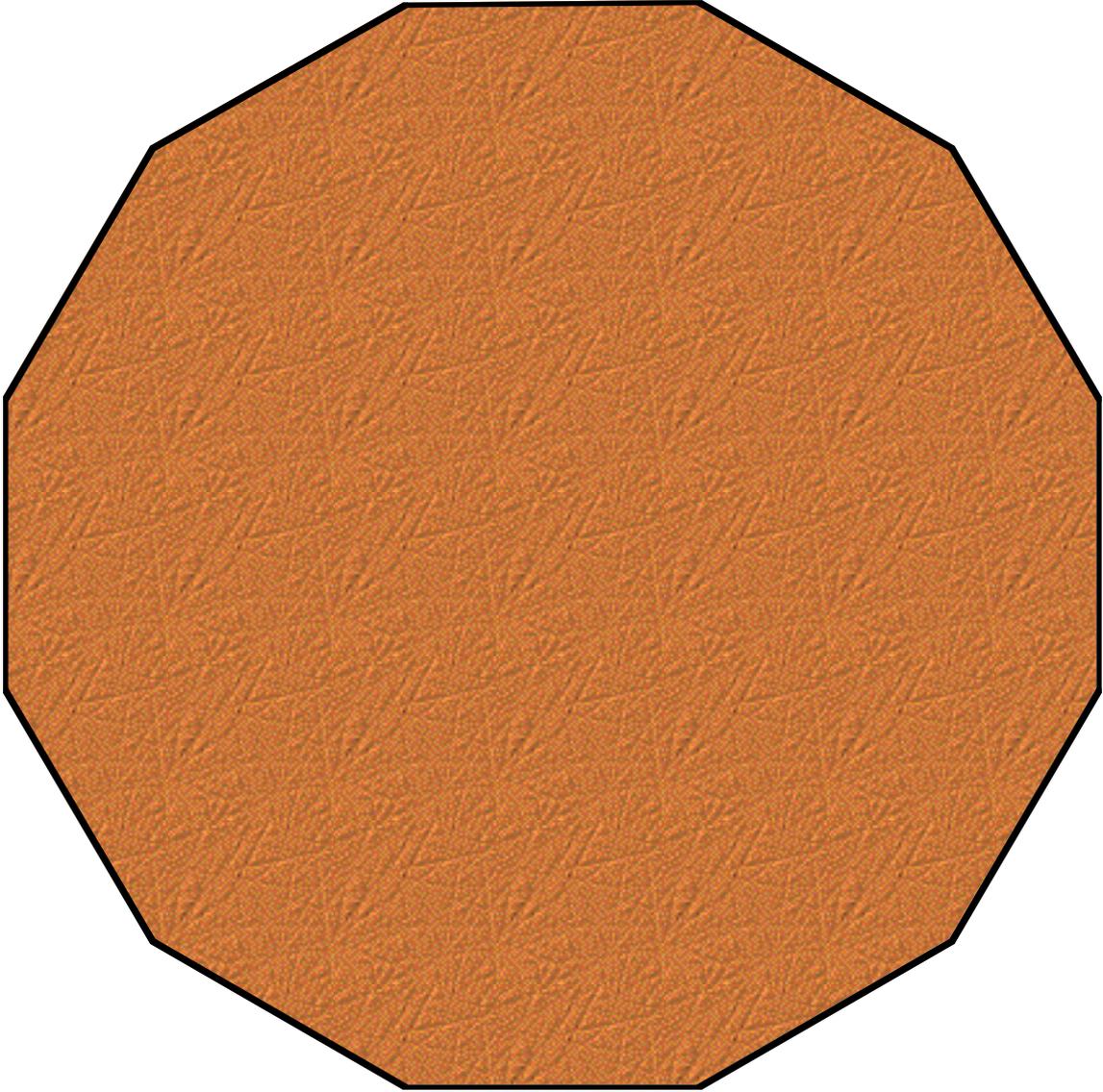


8 – Losanges et décagones
Les dix losanges



8 – Losanges et décagones
Le plateau

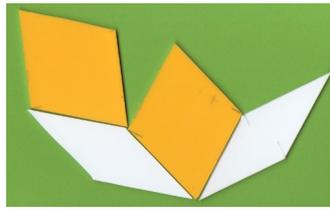


8 Aides et remarques

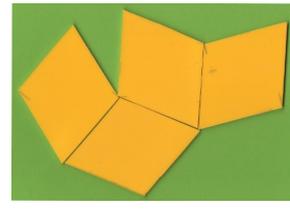
Des aides



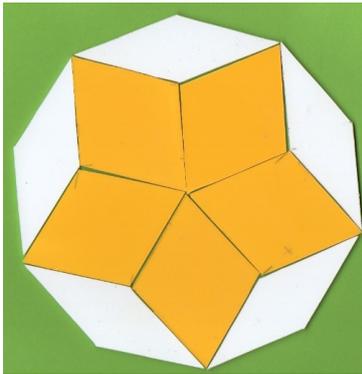
Compléter pour obtenir un recouvrement avec cinq axes de symétrie



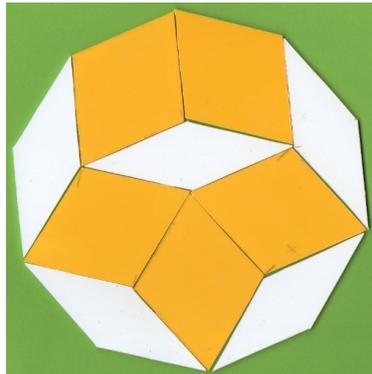
Compléter pour obtenir un recouvrement avec un seul axe de symétrie



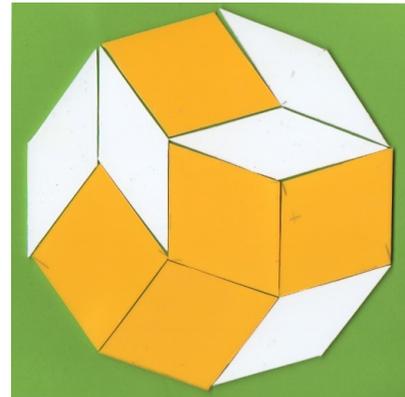
Compléter pour obtenir un recouvrement sans axe de symétrie



Un recouvrement avec cinq axes de symétrie



Un recouvrement avec un seul axe de symétrie

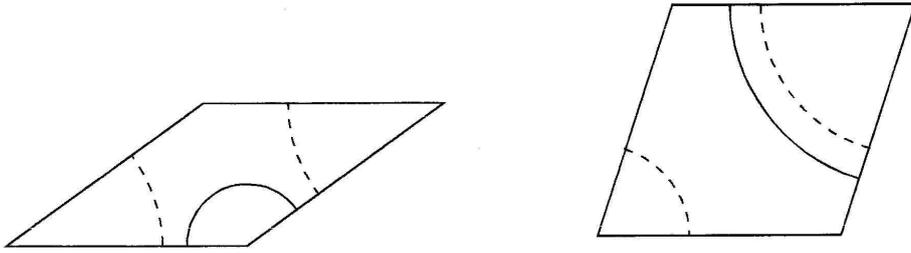


Un recouvrement sans axe de symétrie

Remarques

Il est à noter que lorsqu'est simplement demandé de remplir le décagone, des solutions symétriques apparaissent nettement plus fréquemment que des solutions non symétriques. Notre cerveau serait-il un peu conditionné ?

UN RESEAU DE PENROSE

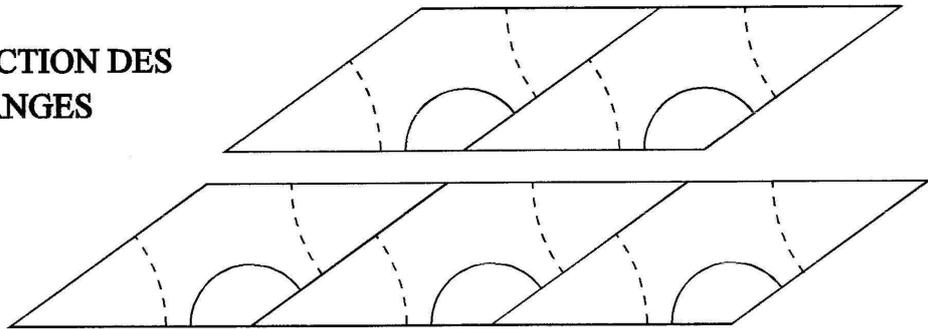


Le réseau est construit à l'aide de nombreux losanges semblables à ceux ci-dessus.

Lorsque les losanges sont accolés, les lignes en trait plein et en pointillés ne doivent pas être interrompues.

Le pavage non périodique se construit peu à peu...

CONSTRUCTION DES LOSANGES



A photocopier en grand
nombre, à coller sur du
carton et à découper

