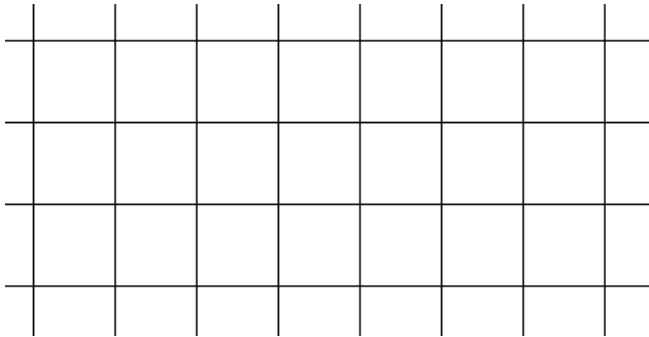


Pavage uniquement non isoédrique ?

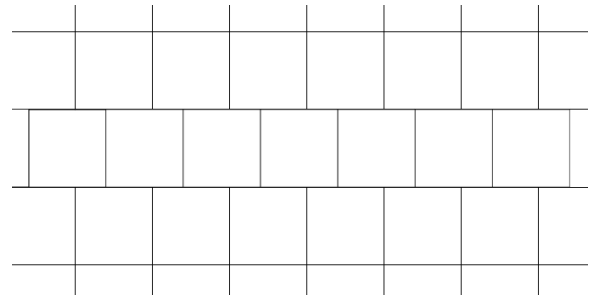
Sujet :

Il existe beaucoup de formes qui permettent de paver un plan en reproduisant cette même forme une infinité de fois, éventuellement en la faisant pivoter sur elle-même. Un exemple simple est de "remplir" le plan avec des carrés. Mais avec des carrés, on peut observer deux situations possibles :

1. Le plus classique est d'assembler les carrés de telle sorte que chaque carré est entouré de la même manière (chaque carré a la même disposition autour de lui). On appelle cela un pavage "isoédrique".
2. Mais on peut aussi "décaler" un peu ces carrés de sorte que les carrés du pavage ne sont pas tous entourés de la même manière (deux carrés n'ont pas nécessairement la même disposition autour d'eux). Ce pavage est alors "non isoédrique".



1. Pavage isoédrique



2. Pavage non isoédrique

Pouvez-vous trouver une forme qui permet de faire un pavage, mais uniquement de façon non isoédrique ?