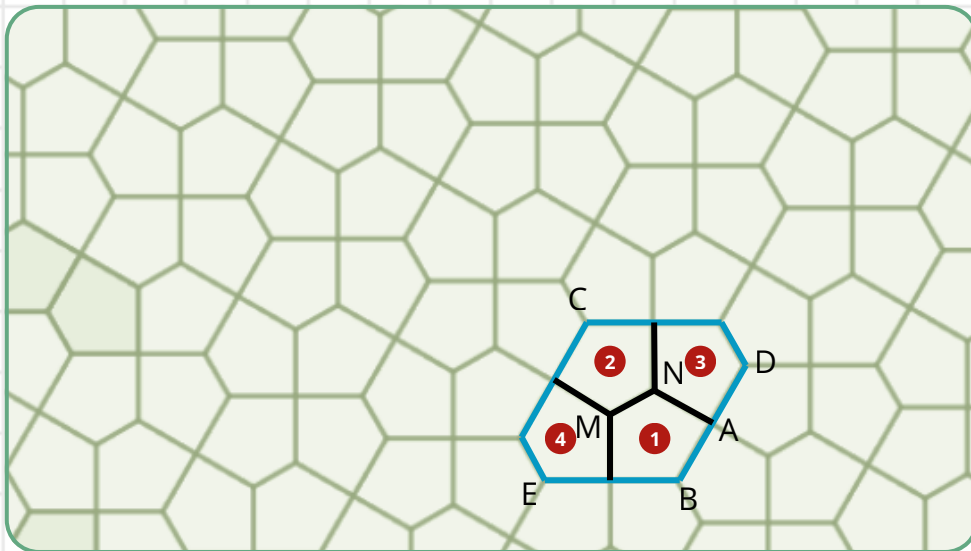




# Pavage

## Définition

Il existe une infinité de façon d'y parvenir, mais les pavages les plus intéressants sont ceux dans lesquels on détecte une règle de construction : symétrie, translation ou rotation.



Voici par exemple le pavage du Caire, le motif utilisé est un pentagone :

On passe du motif 1:

- au motif 2 par une ..... ;
- au motif 3 par une ..... ;
- au motif 4 par une .....

On obtient ainsi le polygone bleu qui est répété :

- par translation qui transforme \_\_\_ en \_\_\_ ;
- par translation qui transforme \_\_\_ en \_\_\_.