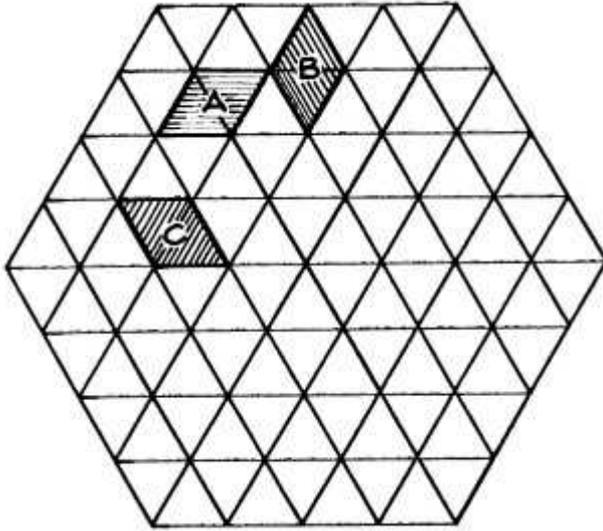


## Calissons



Rémy remplit l'hexagone ci-dessous par des losanges identiques à A, B ou C qu'il colorie ainsi : en rouge le losange A et ceux qui sont orientés comme A, en jaune B et ceux qui sont orientés comme B et en vert C et ceux qui sont orientés comme C.

A la fin il est surpris de constater qu'il y a autant de losanges de chaque couleur. Il trouve alors une explication à cela en regardant son dessin comme la représentation en perspective de petits cubes placés dans un grand cube.

***Reproduire l'hexagone, le paver de losanges selon les règles de Rémy et détailler son explication.***