

Combien de coloriages ?

On considère un carré dont les quatre sommets doivent être coloriés.

- 1- On dispose de deux couleurs et on considère deux coloriage comme identiques si on peut passer de l'un à l'autre par une rotation du carré. Combien de coloriage différents existe-t-il ?
- 2- Même question si on dispose de trois ou quatre couleurs.
- 3- On peut considérer un problème analogue pour les coloriage de six faces d'un cube.

