

Coloriages

De combien de façons différentes peut-on colorier un triangle avec au plus trois couleurs différentes en utilisant les règles suivantes :

- On ne peut mettre qu'une couleur par côté;
- on peut pivoter le triangle vers la droite ou vers la gauche autant de fois que souhaité (ce qui a permis de réduire le nombre de coloriages différents d'un triangle pour un nombre de couleurs fixé);
- on ne peut pas retourner le triangle à la façon d'un reflet dans le miroir (symétrie axiale).

Répondre à la même question avec un quadrilatère et au plus quatre couleurs.