

Sujet n°2 : Jeu de couleurs

Remplir une feuille de papier en respectant les conditions suivantes :

Si deux points sont distants de 2 cm, ils doivent être de couleurs différentes.

Si la distance entre deux points est plus petite que 2 cm, ces points peuvent avoir la même couleur.

Si la distance entre deux points est plus grande que 2 cm, ces points peuvent également avoir la même couleur.

On souhaite utiliser le moins de couleurs possibles.

1^{ère} situation : Placer des points de couleur vérifiant ces conditions.

2^{ème} situation : Trouver une forme à reproduire et à colorier vérifiant ces conditions.