

1/ Sur une feuille quadrillée, trace un carré de 12 carreaux de côté.

(a) Combien de carreaux faut-il colorer pour que 25% de l'aire du carré soit colorée ?

(b) Colore les carreaux de façon que 25% du carré soit coloré et que la partie colorée possède deux axes de symétries perpendiculaires l'un à l'autre et parallèles aux côtés du carré.

2/ Sur un carré de 10 carreaux de côté, maintenant, colore des carreaux de façon que 22% du carré soit coloré et que les diagonales du carré soient les axes de symétrie de la partie colorée.