

Des tresses

La figure 1 montre 3 bandes de papier superposables de couleurs différentes.

Chacune est un parallélogramme ayant deux côtés de 2 cm et deux angles de 60° .

La bande n° 3 recouvre un coin de la bande n° 2.

En pliant successivement ces bandes, chacune à son tour, on obtient une tresse ; la figure 2 en montre le début.

Réaliser sur ce modèle une tresse rectangulaire tricolore de largeur 3 cm et de longueur supérieure à 15 cm, telle que, sur la face visible du rectangle, la somme des aires soit la même pour chaque couleur.

