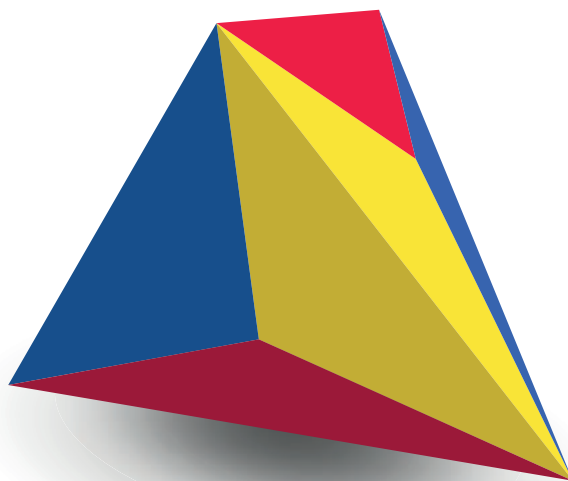
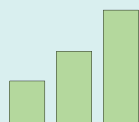


Tétraèdre Régulier



Difficulté :
Très Facile



Temps de réalisation :
12 minutes



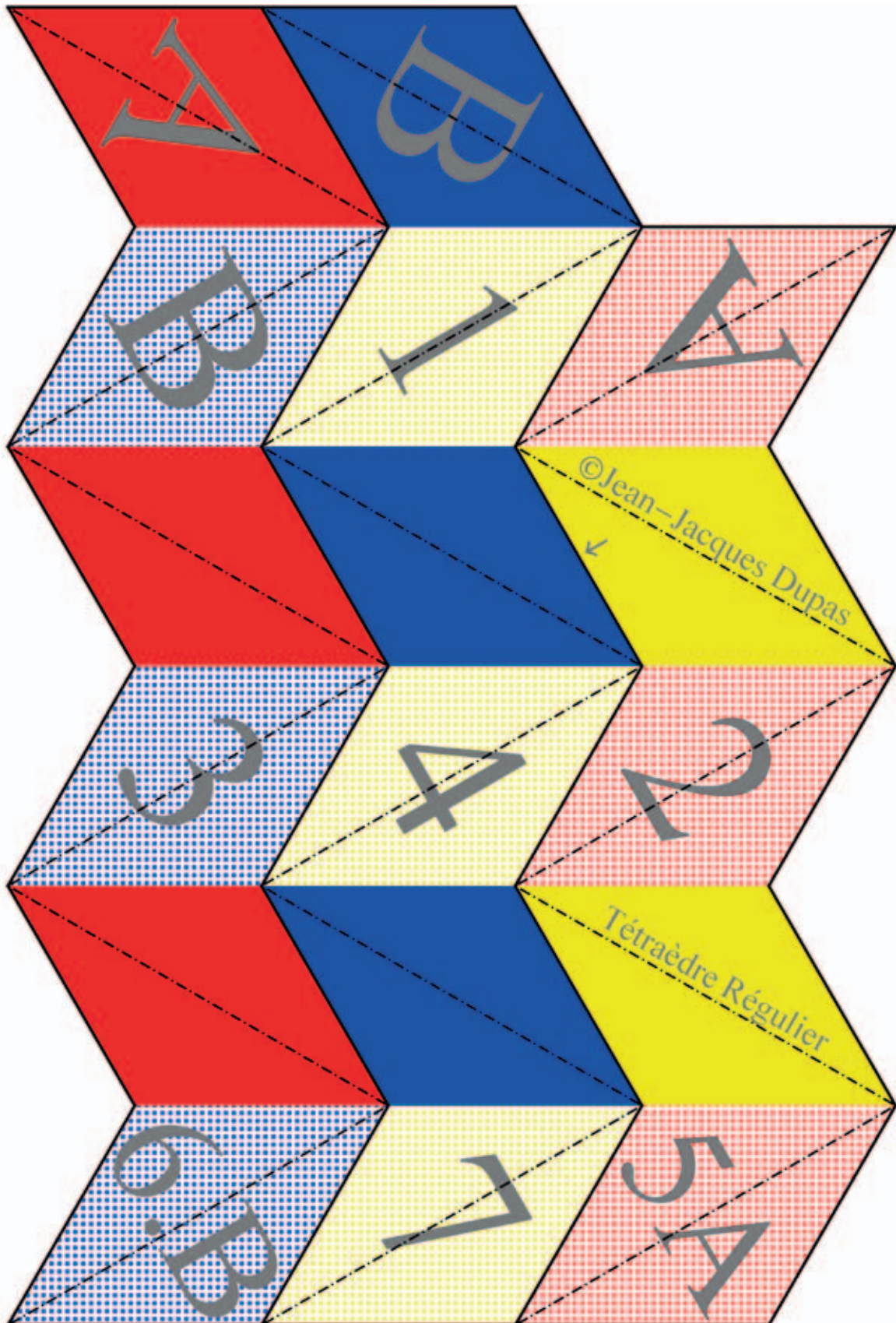
Nombre de bandes :

3

Types de faces : **Losanges**

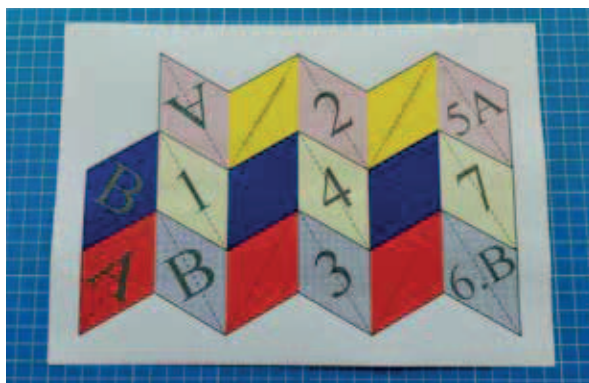
Archétype de modèle de tresse : **Tétraédrique**

	Plis		
Premier angle	Première diagonale	Deuxième diagonale	Séparation
$\frac{\pi}{3} = 60^\circ$	Montagne		



1 Imprimez le modèle de tresse

Utilisez le modèle de tresse du tétraèdre régulier ou copiez-le en A4. Les faces sont des losanges pliés.



2 Marquage des plis

Marquez les plis.

Ce sont les traits mixtes fins qui divisent les losanges en deux triangles isocèles dont les angles sont 30° , 30° et 120° .

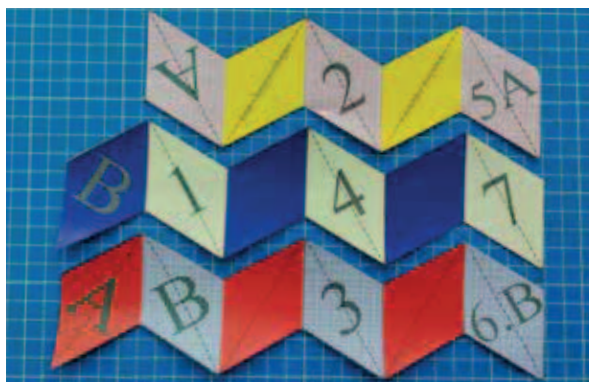
Attention : il n'y a pas de pli entre les losanges aux changements de couleur.

Temps estimé : 2 minutes.

3 Découpe

Découpez les traits forts noirs continus, pour obtenir trois bandes en zigzags.

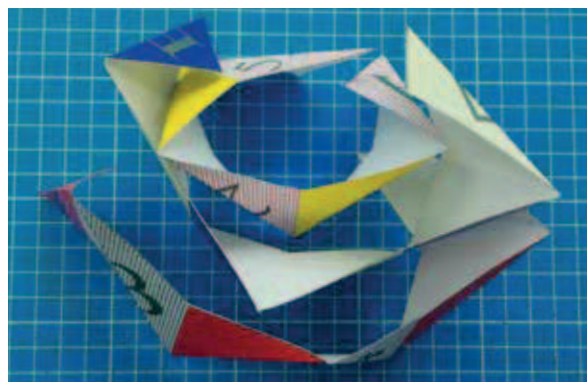
Temps estimé : 3 minutes.



4 Pliage

Pliez suivant les traits mixtes fins en plis montagne.

Temps estimé : 1 minute.



5 Collage

Collez les deux bandes marquées A ensemble. Les deux faces marquées A sont collées de telle sorte que la face A avec les quadrillages de petits points rouges vient en dessous de la face A rouge unie.

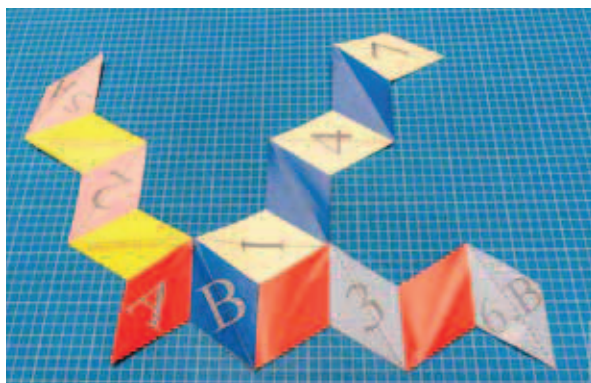
Les deux lettres A viennent l'une sur l'autre dans le même sens.

6

Faites de même avec les deux bandes marquées B.

Temps estimé pour l'ensemble des collages : 2 minutes.

7 Tressage



Reprendre le même principe de tressage que pour le Cube :

Une face avec des quadrillages de petits points vient sous une face de même couleur mais unie, en suivant les numéros.

Sur chaque bande une face dessous succède à une face dessus.

Temps estimé pour le tressage : 1 minute.

Suivez l'ordre des numéros :

- La face 1 vient sous une face jaune.
- La face 2 vient sous une face rouge.
- La face 3 vient sous une face bleue.
- La face 4 vient sous une face jaune.
- La face 5A vient sur la face rouge A et sous une face rouge.
- La face 6B vient sur la face bleue B et sous une face bleue.
- La face 7 se glisse sous la face jaune.

8 Résultat final

Vous obtenez un tétraèdre régulier, triangulé et tressé.

Le tétraèdre régulier est un solide de Platon.

Le tétraèdre est une pyramide, à base triangulaire, régulière.

