



Aïki-flexagone



Les flexagones sont des pliages en papier, souples et dynamiques qui ne laissent voir que certaines faces et qu'il faut manipuler pour découvrir toutes celles qu'ils comportent. Il en est à trois faces, d'autres à quatre faces, etc.

Le matériel :

- Des ciseaux
- Une feuille de papier blanc dans laquelle tu découperas une bande de papier suivant le modèle
- Un stylet pour marquer les plis
- Dans le cas où tu décoreras toi-même les faces du flexagone : des feutres pour décorer les faces

Aïki Flexagone Ninja !



Ce montage simple est très efficace pour envoyer un message secret ! En effet, une fois monté, l'Aïki-flexagone présente deux faces visibles et une face cachée que l'on ne peut découvrir que si on sait le manipuler. C'est sur ces parties que tu pourras écrire un message, un secret, ou toute chose que tu ne veux faire découvrir qu'à celles ou ceux qui savent comment « flexer » !

Principe

Soit une bande de papier sur laquelle on a dessiné 10 triangles équilatéraux

Face A

Face B

- Faces à coller lors du montage
- Pour indiquer la direction des pointes de triangle vers le centre, une fois monté
- Pour indiquer les faces qui seront visibles après montage
- Pour indiquer les faces qui ne seront visibles que lorsque tu « flexeras » !

Hexaflexagone

Six Souple Angle
triangles

Montage

Marque les plis puis...

- 1
- 2
- 3
- 4

Remarque : Certaines arêtes sont ouvertes, d'autres sont la marque des plis

Aïki-Cahier de vacances – volume 8– ©ADAGP 2022- D. Aliquot – Ligue d'Aïkido Hauts-de-France - FFAAA

Hexaflexagone

Comment « flexer » ?

À ce stade, ton flexagone révèle deux faces.
Dans l'exemple : une bleue et une rouge.

Prends le flexagone les arêtes ouvertes entre le pouce et l'index.

Pince-le.

Tiens-le par le bas, écarte les sommets et ouvre.

Une nouvelle face apparaît alors, cachée sous les premières.

Aïki-Cahier de vacances – volume 8– ©ADAGP 2022- D. Aliquot – Ligue d'Aïkido Hauts-de-France - FFAAA



L'hexaflexagone des Aïki Cahiers !

1. Imprime cette page sur un feuille A4.
2. Colle la face B au dos de la face A.
3. Marque les plis.
4. Opère le montage et colle les triangles marqués d'un cercle gris.
5. Il te restera les faces blanches pour écrire ton secret et à « flexer » à l'infini !

Face A



Face B





Hexaflexagone

Imprime et décore recto-verso tes flexagones à ton goût.

N'oublie pas de suivre les dispositions repérées précédemment pour ménager ta zone de message secret !

