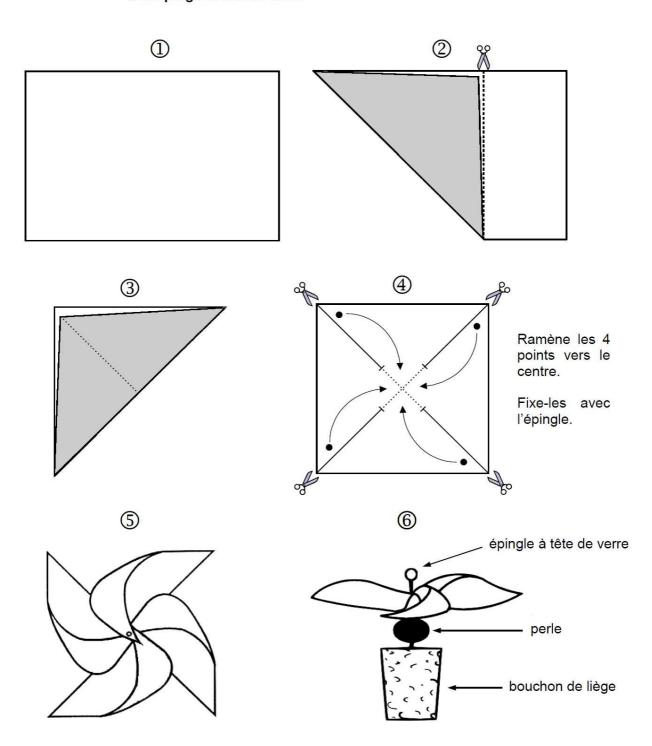
Construire un moulinet

<u>Matériel</u> : une feuille A4 de papier Canson un bouchon de liège

une perle

une épingle à tête de verre



« Fabriquer un cerf-volant »

Besoin: A quoi va-t-il servir?

- Construire un jeu
- Comprendre les effets du vent
- Connaître les cerfs-volants

Matériaux :

- Plastique souple (sac poubelle en plastique), par exemple : 45 sur 45 cm
- Des baguettes de bois (exemple : bambou de tuteur)
- Ruban adhésif
- Ficelle (à rôtir...)

Matériel:

- Paire de ciseaux
- Crayons
- Règle graduée
- Scie à bois

Fabrication:

1) La voilure :

- a. Plier le plastique en deux (axe de symétrie).
- b. Dessiner la moitié du cerf-volant, un triangle.
- c. Découper

2) La membrure :

- a. Couper à la scie les baguettes en respectant les dimensions de la voilure.
- b. Coller, avec le ruban adhésif, la membrure sur la voilure.
- c. Assembler les deux baguettes de la membrure par un lien en ficelle.

3) La bride :

- a. Sur la face sans membrure, percer un trou avant et un en arrière au niveau de la membrure.
- b. Fixer la bride sur la membrure en traversant la voilure.
- 4) La ligne: Fixer la ligne sur la bride.

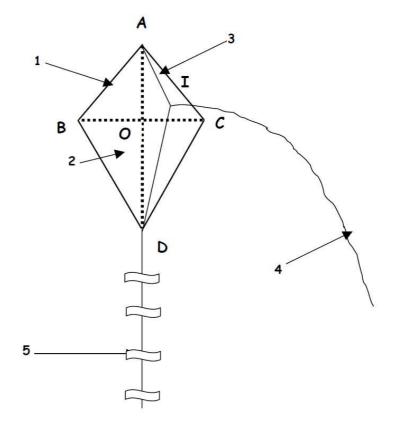
5) La queue :

- a. Réaliser un ruban avec les restes de plastique. (2 fois la longueur du cerf-volant)
- b. Fixer la queue à l'extrémité arrière du cerf-volant (ruban adhésif).

Schéma de fabrication du cerf-volant

- 1. Voilure
- 2. Membrure
- 3. Bride
- 4. Ligne
- 5. Queue

AD = 40 cm BC = 30 cm Bride AID = AD + AO La gueue, 2 fois AD



Conseils d'utilisation

- 1. Choisissez un terrain plat, sans arbres, sans lignes électriques. Évitez les reliefs accidentés.
- 2. Évitez les endroits trop fréquentés.
- 3. Ne jamais voler par temps d'orage.
- 4. Il est interdit de voler près des aéroports et en ville.
- 5. Vous êtes tenu responsable en cas d'accident d'un automobiliste distrait par votre cerf-volant.

