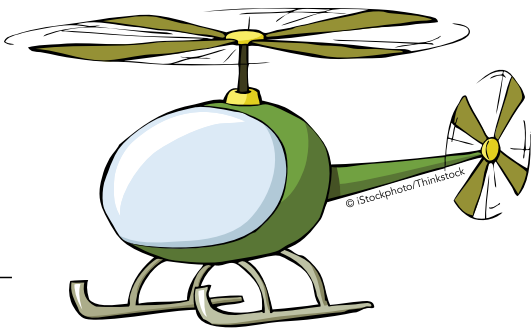


Un ro-coptère ça vole, ça vole!

Problème

Quel ro-coptère aura la plus longue durée de vol?

Hypothèse



Matériel requis

feuille du modèle du ro-coptère, ciseaux, cinq ou six trombones, chronomètre, feuilles de papier, crayon, règle

Marche à suivre

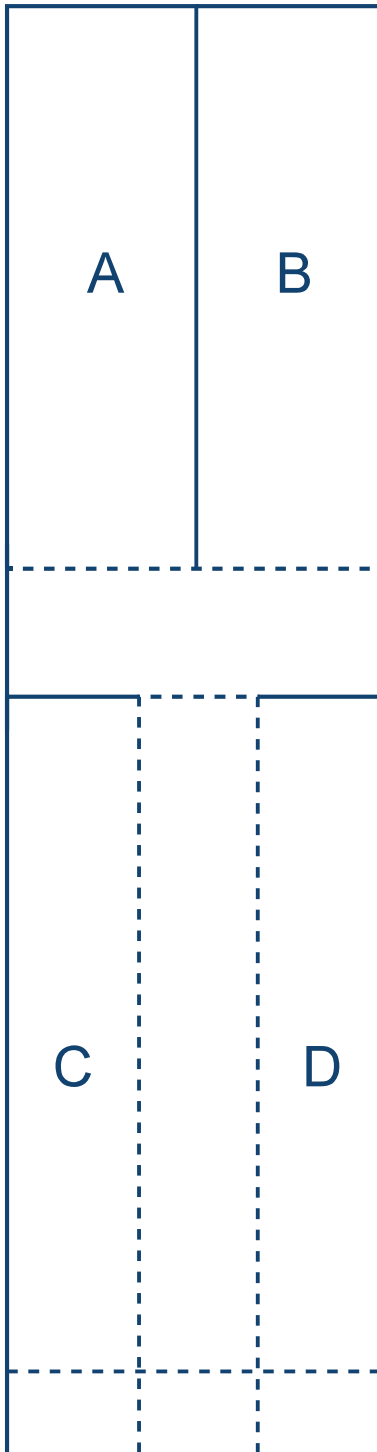
- 1. Découpe l'hélice du ro-coptère le long des lignes solides.
- 2. Plie l'hélice le long des lignes pointillées et place le trombone tel qu'il est indiqué.
- 3. Pour expérimenter le vol, tiens le ro-coptère par le trombone. Choisis une hauteur et lâche-le. Note la durée du vol dans le tableau des observations.
- 4. Dessine un nouveau ro-coptère et changes-en un aspect (longueur des pales, nombre de trombones, etc.).
- 5. Répète trois autres fois les étapes de 1 à 4.

Diagramme du ro-coptère	Ce que j'ai changé	Durée du vol

Modèle de ro-coptère

Pliage du modèle

1. Plie le côté A vers toi.
2. Plie le côté B dans la direction opposée.
3. Plie les côtés C et D l'un sur l'autre, vers le centre.
4. Plie la partie du bas vers le haut et insère le trombone.



Découpe l'hélice le long des lignes solides.

Plie l'hélice le long des lignes pointillées.

Vue finale du ro-coptère

