

Document 3 :

Cahier des charges pour la construction de la fusée

1- La fusée doit être construite en utilisant le moteur à eau le plus performant (voir séance précédente) et voler plus longtemps que le moteur seul.

2- Elle doit :

- Avoir un vol stable: trajectoire rectiligne.
- Avoir un vol équilibré: elle doit retomber dans un rayon de 10 mètres autour de la base de lancement.
- Être solide: retomber au sol en un seul morceau.
- Rester en l'air le plus longtemps possible.

3- Pour la construire, on doit privilégier les matériaux à disposition.

4- Pour fixer des éléments sur le moteur, on utilisera du ruban adhésif large.

Fusées à eau : document 3



Cahier des charges pour la construction de la fusée

1- La fusée doit être construite en utilisant le moteur à eau le plus performant (voir séance précédente) et voler plus longtemps que le moteur seul.

2- Elle doit :

- Avoir un vol stable: trajectoire rectiligne.
- Avoir un vol équilibré: elle doit retomber dans un rayon de 10 mètres autour de la base de lancement.
- Être solide: retomber au sol en un seul morceau.
- Rester en l'air le plus longtemps possible.

3- Pour la construire, on doit privilégier les matériaux à disposition.

4- Pour fixer des éléments sur le moteur, on utilisera du ruban adhésif large.

Fusées à eau : document 3



