



NOM :

Prénom :

Classe : 6°

FOT 3 – FONCTIONNEMENT DU PLANEUR

2.7. Le profil des ailes

Tiens une feuille papier horizontalement devant ta bouche et souffle au-dessus.

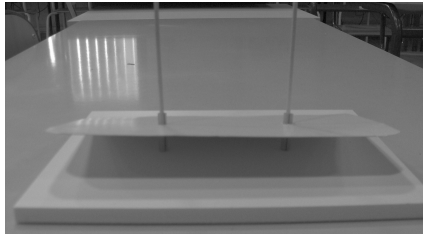
Que se passe-t-il ?

.....

Réalise l'expérience comme indiqué sur la fiche de poste de ces deux maquettes :

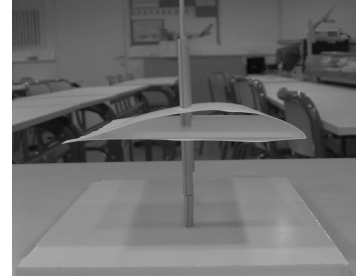
Maquette 1

Profil plat



Maquette 2

Profil bombé

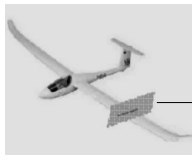


Résultat :

.....

.....

Conclusion : dessine le profil que doit avoir l'aile pour que le planeur vole



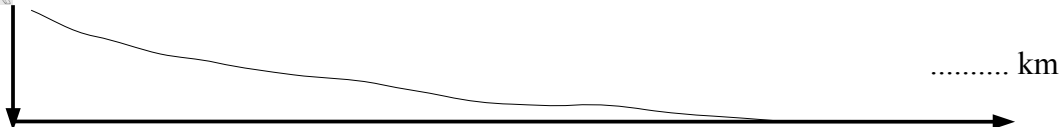
2.8. La finesse

Recherche la définition de la **finesse d'un planeur** afin de répondre à la question suivante, sur le dessin ci-dessous : si un planeur de finesse de 45 est lâché à une hauteur de 1 km, combien parcourt-il de kilomètres en chute libre ?



Planeur de finesse 45

1 km =
1 000 m



2.9. Ce que je dois retenir :

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....