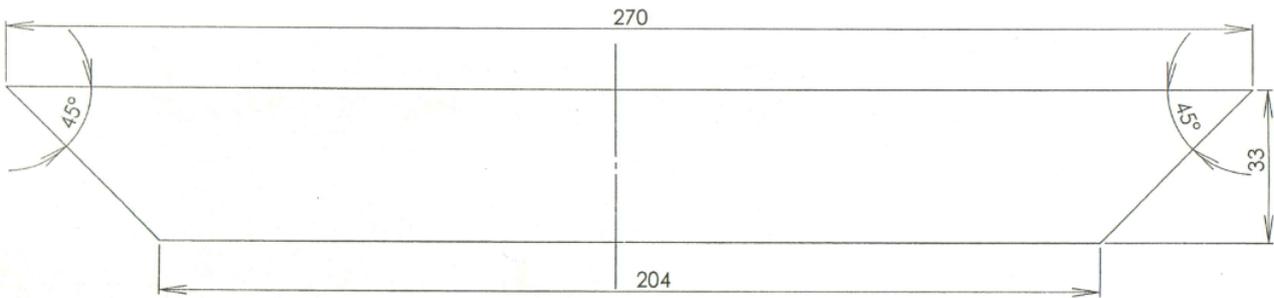


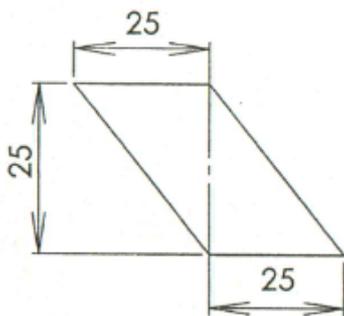


Trace et découpe dans une plaque de Dépron de 3mm les parties suivantes de l'avion :

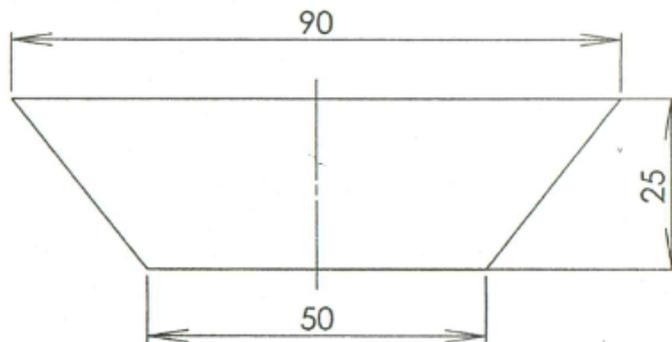
Ailes :



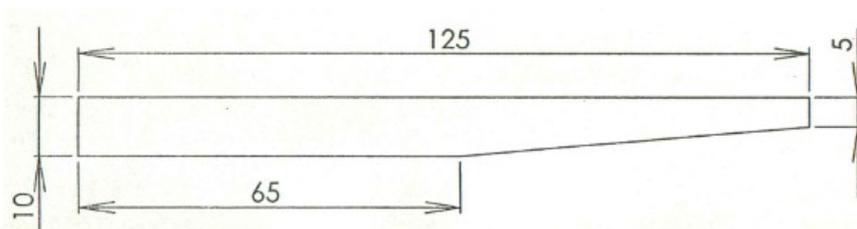
Dérive :



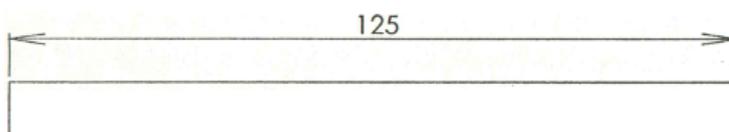
Empennage :



Pour le fuselage de l'avion, tu a le choix entre du Dépron de 6mm



ou une baguette de balsa de 8mm x 8mm



Montage :



L'empennage et la dérive seront fixés avec de l'adhésif double face.

Un élastique (de couleur verte) sera utiliser pour les ailes afin de pouvoir les déplacer facilement.

Le nez de l'avion sera réalisé avec de la Patafixe qui permettra de l'équilibrer.

Les performances de ton avion dépendront

- de la position des ailes,
- de la masse du nez,
- de la manière dont tu lanceras ton avion
- et bien sûr, de la qualité de la fabrication.

Amélioration :

Tu peux essayer d'améliorer ton avion en modifiant la taille des ailes ou leur forme. Demande pour cela de nouvelles feuilles de Dépron à ton professeur.

Concours :

L'épreuve va se dérouler dans le couloir du bâtiment F. Ton avions va devoir parcourir la plus grande distance possible.

La distance parcourue sera mesurée depuis le point de lancer jusqu'à l'endroit où l'avion aura touché le sol ou le mur. Le vol devra donc s'effectuer en ligne droite.