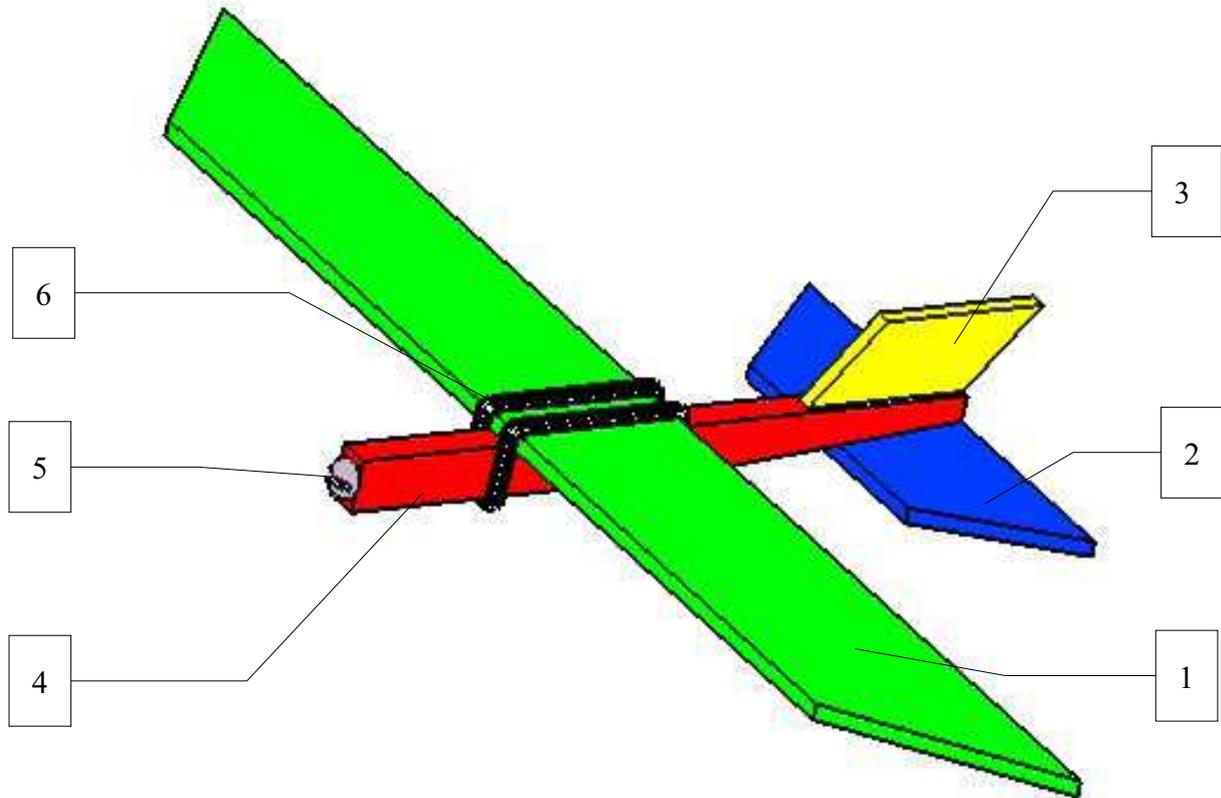


- 1) Complète le **cartouche** ci-dessous (*NOM, Prénom, Classe, Page, ...*)
- 2) Complète la **nomenclature** ci-dessous, en indiquant, dans la colonne *Désignation*, le nom de chaque pièces repérées.
- 3) Colorie la pièce 1 en vert, 2 en bleu, 3 en jaune, 4 en rouge et 5 en gris.



La nomenclature est la liste des pièces qui composent l'objet

6	Élastique	Caoutchouc
5	Vis	Métal
4	Le fuselage	Polystyrène extrudé
3	Empennage vertical	Polystyrène extrudé
2	Empennage horizontal	Polystyrène extrudé
1	La voilure	Polystyrène extrudé
Repère	Désignation	Matériaux

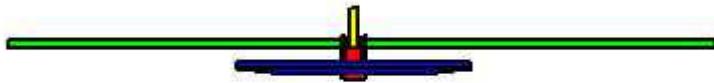
Prénom : Cyril	PLANEUR	A4
NOM : LASCASSIES	vue d'ensemble et sa nomenclature	
Classe : professeur	Collège :	Page : 1

➔ Le cartouche est la « carte d'identité du dessin »

- 4) Colorie chaque pièce avec la même couleur que précédemment.
 5) Complète le nom des 4 vues ci-dessous : *vue en perspective*, *vue de face*, *vue de droite*, *vue de dessus*.

Remarques : 1- on choisit comme vue de face celle qui montre le mieux la forme de l'objet

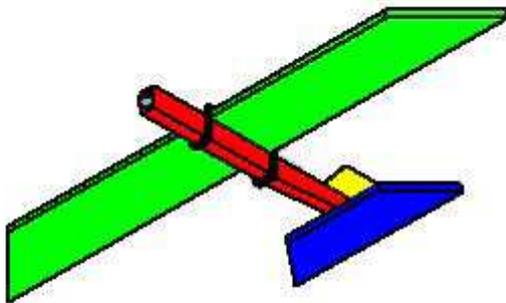
2 - la vue de droite se retrouve à gauche et celle de dessus se retrouve dessous...



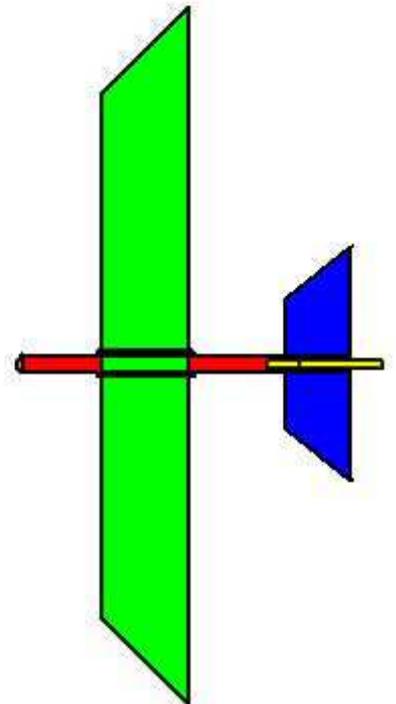
Vue de droite



Vue de face



Vue en perspective

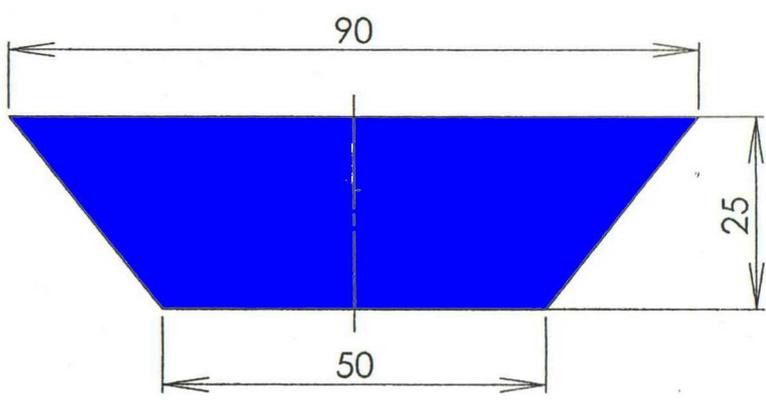
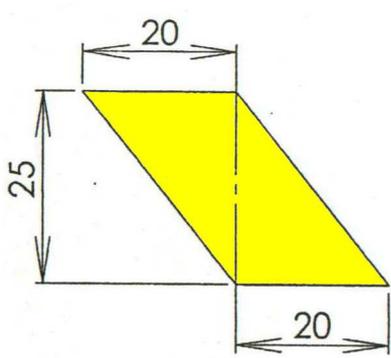


Vue de dessus

Prénom : Cyril	PLANEUR	A4
NOM : LASCASSIES	Les différentes vues du planeur	Éch. = 1 : 2
Classe : professeur	Collège :	Page : 2

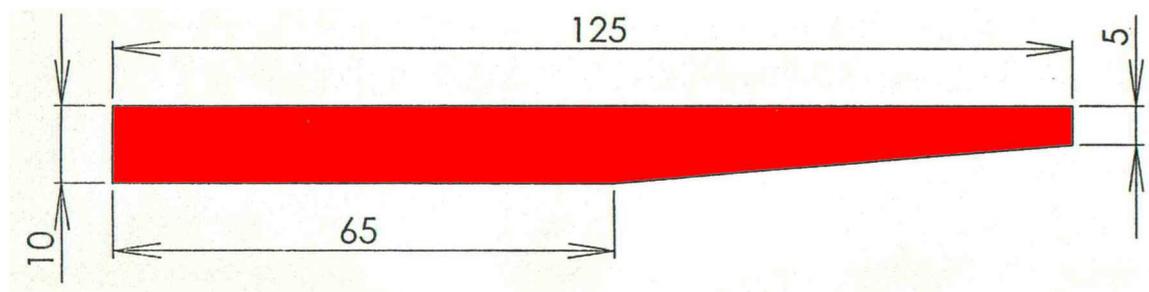
- 6) Précise le numéro et le nom de chaque pièce à l'aide de la nomenclature.
- 7) Colorie chaque pièce avec la même couleur que précédemment.
- 8) En dessin industriel, les mesures sont en millimètre (mm), complète le tableau suivant pour les transformer en centimètre (cm) :

mm	0	5	10	20	25	50	65	90	125
cm	0	0,5	1	2	2,5	5	6,5	9	12,5



Pièce n° 3 = EMPENNAGE VERTICAL

Pièce n° 2 = EMPENNAGE
HORIZONTAL



Pièce n° 4 = LE FUSELAGE

Prénom : Cyril	PLANEUR	A4
NOM : LASCASSIES	Dessins de définition	Éch. = 1 : 1
Classe : professeur	Collège :	Page : 3

- 9) Précise le numéro et le nom de la pièce à l'aide de la nomenclature.
 10) Colorie la pièce avec la même couleur que précédemment.
 11) Lorsqu'une pièce est trop grande ou trop petite, il est nécessaire de la dessiner plus petite ou plus grande. Mesure les dimensions sur le schéma en millimètre (mm), complète le tableau suivant pour comparer ces mesures avec les mesures réelles :

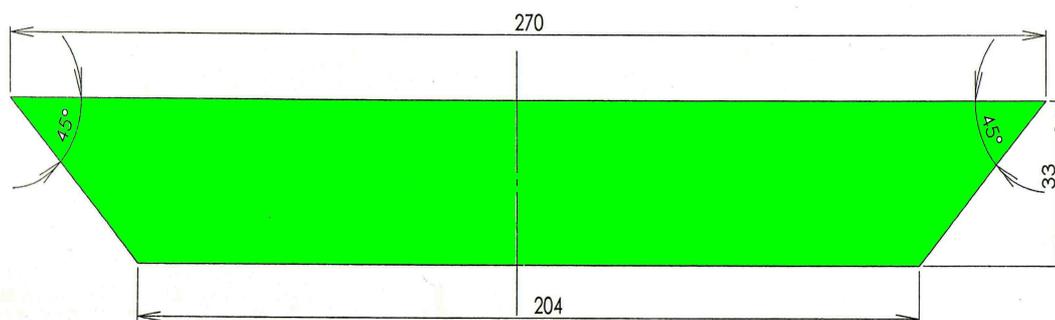
Mesures réelles en mm	33	204	270
Mesures sur le dessin en mm	16,5	102	135

12) Coche la bonne réponse : ce schéma est...

- deux fois plus grand que la pièce réelle (échelle 2:1)
 deux fois plus petit que la pièce réelle (échelle 1:2)

13) Complète l'échelle dans le cartouche ci-dessous

14) Maintenant que tu as les différentes pièces et leurs dimensions, tu vas pouvoir les découper !



Pièce n° 1 = VOLURE

Prénom : Cyril	PLANEUR	A4
NOM : LASCASSIES	Dessin de définition	Éch. = 1 : 2
Classe : professeur	Collège :	Page : 4