

# EP 2

## SUJET:

### ON DONNE:

Une plaque de contre plaqué ou de carton épais, pour la réalisation du gabarit de dimensions: 650x500mm.

Du ruban adhésif pour le maintien du gabarit sur le verre

Un volume verrier de 6 mm d'épaisseur et de dimensions 800x680mm.

La méthode de traçage de l'anse de panier à trois centres.

### ON DEMANDE:

De réaliser le gabarit de l'anse de panier aux dimensions.

De découper le volume verrier avec le gabarit.

### ON EXIGE:

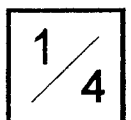
Le traçage apparent de l'anse de panier à trois centres sur le gabarit à rendre pour l'évaluation.

Les cotes 600mm et 700mm sont à respecter avec une tolérance de + ou - 1mm

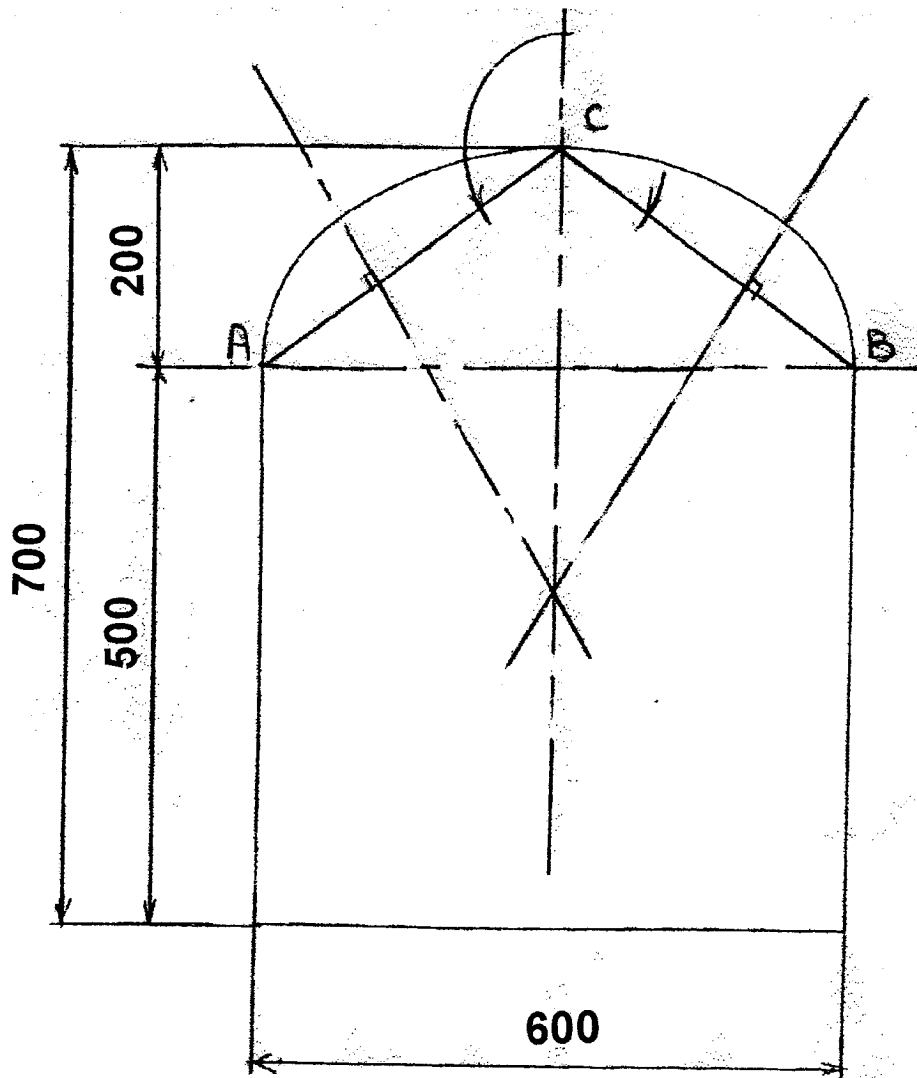
Tolérance pour l'anse de panier + ou - 2mm.

Un joint plat et poli sur le volume verrier.

ACADEMIE DE MONTPELLIER		SESSION : 2003
CAP:	CONSTRUCTION D'OUVRAGES DU BATIMENT: ALUMINIUM,VERRE ET MATERIAUX DE SYNTHESE	
Epreuve : EP2	Durée : 6H	Coeff.: 6
EPREUVE:Préparation et mise en oeuvre		



## ANSE DE PANIER A TROIS CENTRES

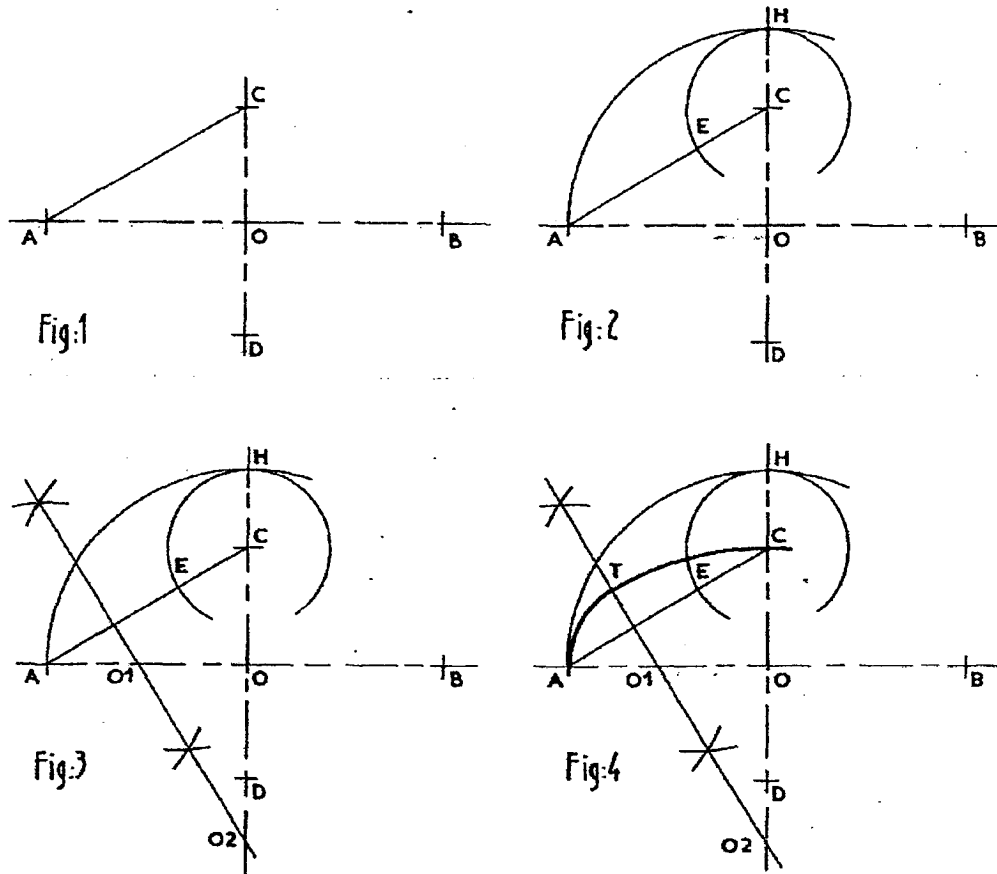


<b>ACADEMIE DE MONTPELLIER</b>		<b>SESSION : 2003</b>
<b>CAP:</b>	<b>CONSTRUCTION D'OUVRAGES DU BATIMENT: ALUMINIUM,VERRE ET MATERIAUX DE SYNTHESE</b>	
<b>Epreuve : EP2</b>	<b>Durée : 6H</b>	<b>Coeff.: 6</b>
<b>EPREUVE:Préparation et mise en oeuvre</b>		

2 / 4
-------------

# TRACAGE DE LANSE DE PANIER A TROIS CENTRES

Méthode de traçage:



- 1- Tracer les 2 axes de l'ovale(Fig.1) AB(grand axe) et CD(petit axe)  
 $AO = OB$  ;  $CO = OD$
- 2- Tracer AC(Fig.1)
- 3- Tracer un arc de cercle de rayon OA et de centre O jusqu'à l'intersection H avec le petit axe(Fig.2)
- 4- Tracer un arc de cercle de rayon CH et de centre C jusqu'à l'intersection E avec AC(Fig.2)
- 5- Tracer la perpendiculaire au milieu de AE jusqu'aux intersections O1 avec AB et O2 avec CD(Fig.3)
- 6- Tracer le cercle de rayon O1A et de centre O1 de A à T(Fig.4)
- 7- Tracer le cercle de rayon O2C et de centre O2 de T à C(Fig.4)

Remarque: Les explications ci-dessus permettent le tracé complet de l'ovale sachant que le grand axe et le petit axe sont des axes de symétrie.

<b>ACADEMIE DE MONTPELLIER</b>		<b>SESSION : 2003</b>
<b>CAP:</b>	<b>CONSTRUCTION D'OUVRAGES DU BATIMENT: ALUMINIUM,VERRE ET MATERIAUX DE SYNTHESE</b>	
<b>Epreuve : EP2</b>	<b>Durée : 6H</b>	<b>Coeff.: 6</b>
<b>EPREUVE:Préparation et mise en oeuvre</b>		

3 / 4
-------------

# BAREME DE CORRECTION

## C3 REALISER

### C3-3 Réaliser un gabarit d'exécution

- Tracer l'anse de panier..... \_\_\_/20

- Débiter l'anse de panier..... \_\_\_/20

### C3-10 Couper un produit verrier plan

- Découper suivant le gabarit..... \_\_\_/60

### C3-12 Réaliser un joint droit ou un chanfrain

- Réaliser le joint..... \_\_\_/60

- La pièce est conforme au  
travail demandé..... \_\_\_/40

**NOTE GLOBALE..... \_\_\_/200**

**NOTE..... \_\_\_/20**

ACADEMIE DE MONTPELLIER		SESSION :2003	
CAP	CONSTRUCTION D'OUVRAGES DU BATIMENT: ALUMINIUM,VERRE ETMATERIAUX DE SYNTHESE		
Epreuve : EP2	Durée : 6H	Coeff.: 6	
EPREUVE:Préparation et mise ne oeuvre			

4 / 4
-------------