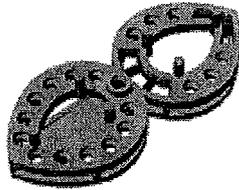


Votre chef d'atelier reçoit la commande d'un bracelet articulé, composé d'un corps avec charnière, et de deux éléments composant le motif central empierré intégrant le fermoir cliquet.
Le corps du bracelet sera réalisé par un collègue de travail, la réalisation du motif central vous est confiée.

Les mises à jour ne seront pas réalisées.



On vous donne :

- le sujet page 1/ 6
- un document ressources page 2 / 6
- le dessin technique du motif central à l'échelle 4 :1 page 3-4-5/6
- le cahier des charges et la matière d'œuvre correspondante page 6/6
- 2 feuilles d'analyse de fabrication vierges
- la matière d'œuvre nécessaire à la réalisation

On vous demande :

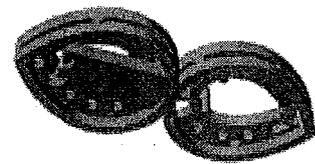
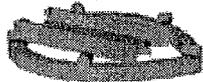
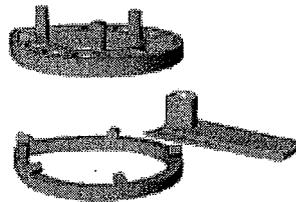
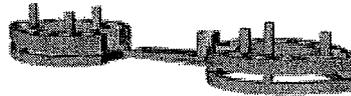
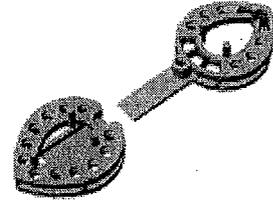
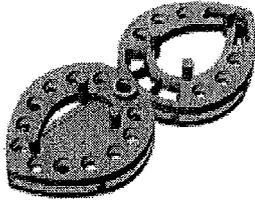
- de réaliser l'analyse de fabrication du motif central (durée 1h)
- de réaliser ce motif composé de deux éléments empierrés

Critères d'évaluation :

- respect des dimensions
- respect des dimensions des pierres (\varnothing de 2 à 2.2 mm) et qualité des empierrages
- qualité du battage
- fonctionnement du cliquet (sans jeu excessif)
- qualité de l'assemblage des deux éléments formant le motif
- qualité des finitions (émerisage fin)

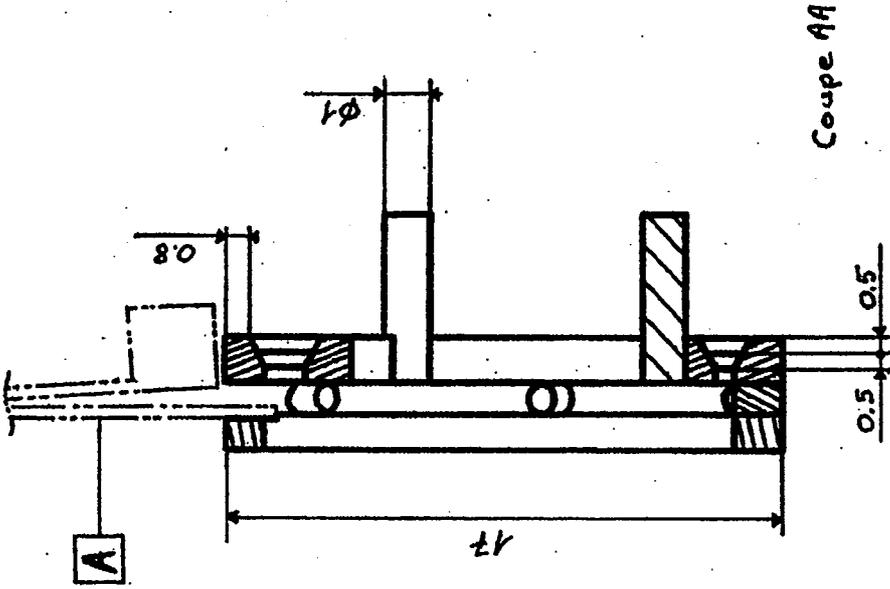
	Session 2007	SUJET		tirages
M.C Joaillerie	code examen :			
Épreuve : E 2 : Dessin et réalisations techniques 3^{ème} partie : Analyse de fabrication et réalisation	Durée : 24 h		page : 1/6	

Document ressources

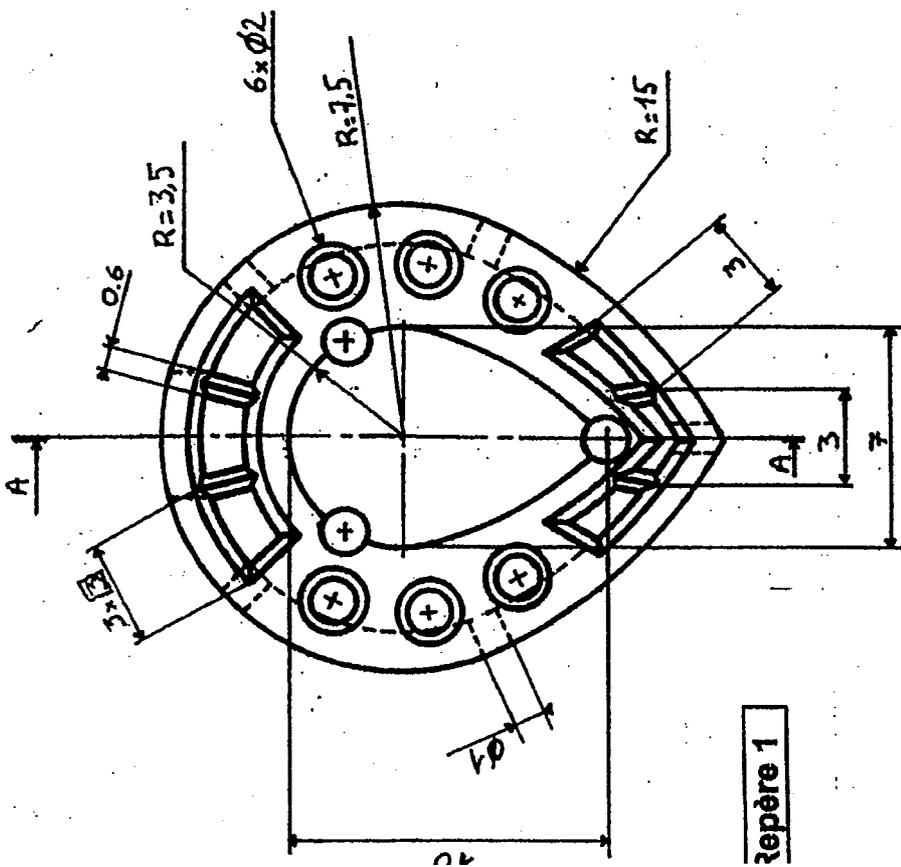


	Session 2007	SUJET	<u>tirages</u>
M.C Joaillerie	code examen :		
Épreuve : E 2 : Dessin et réalisations techniques 3 ^{ème} partie : Analyse de fabrication et réalisation	Durée : 24 h	page : 2 / 6	

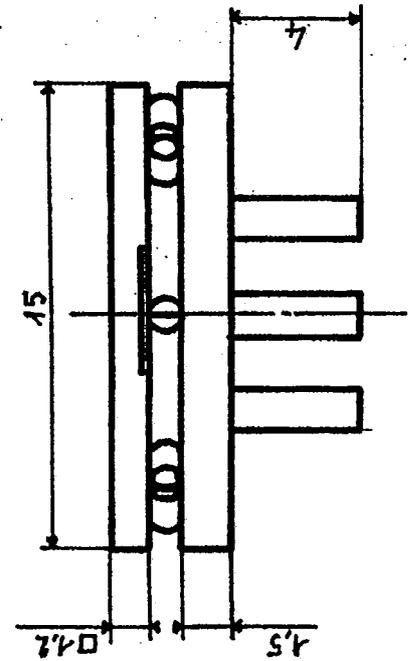
Échelle 4 : 1



Coupe AA

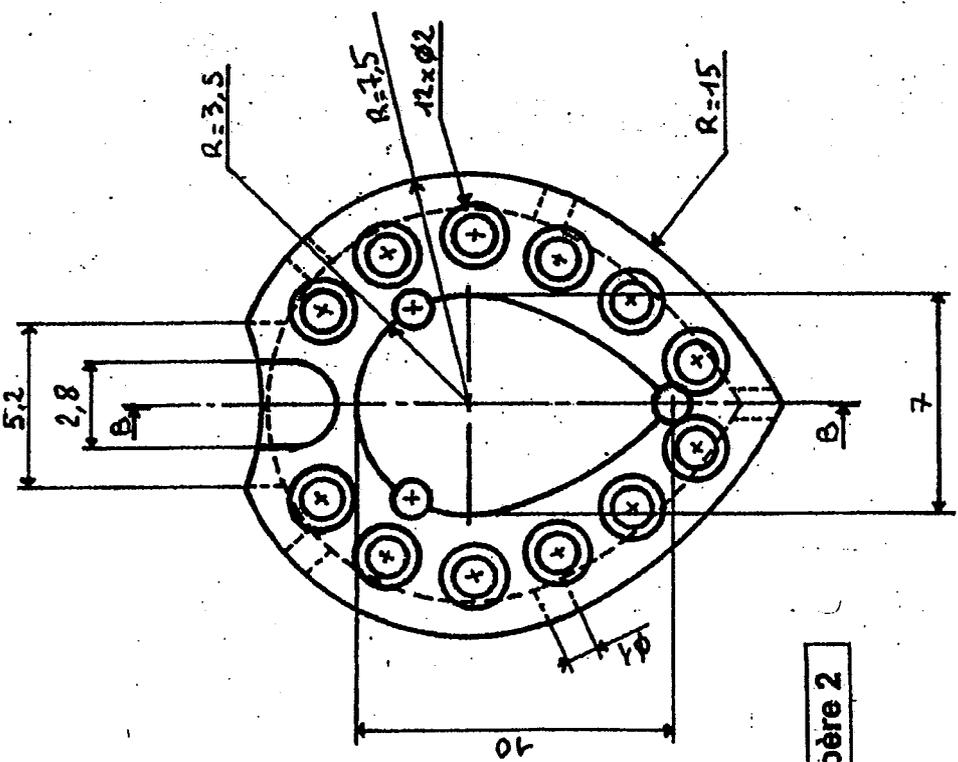


répère 1

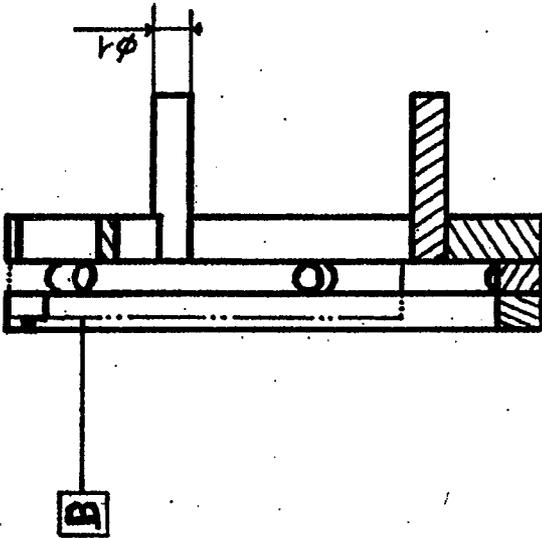


tirages		SUJET	
M.C Joaillerie		code examen :	
Épreuve : E 2 : Dessin et réalisations techniques		Durée : 24 h	
3 ^{ème} partie : Analyse de fabrication et réalisation		page : 3 / 6	

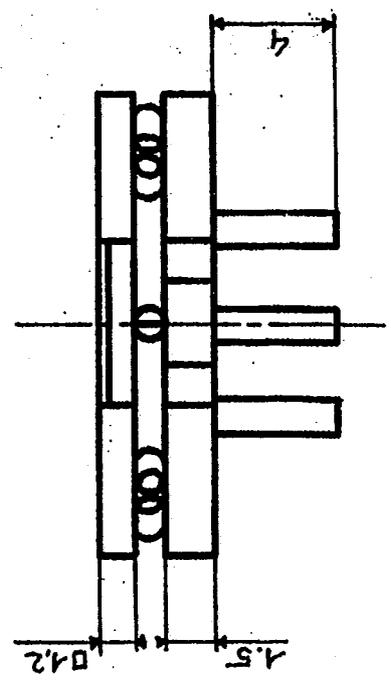
Échelle 4 : 1



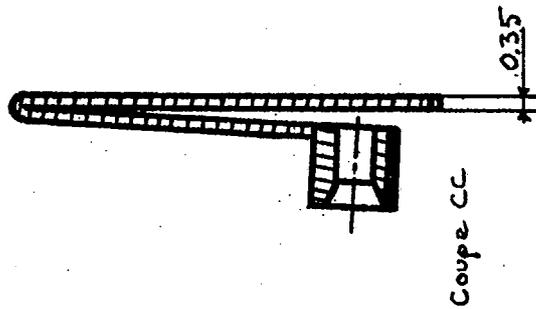
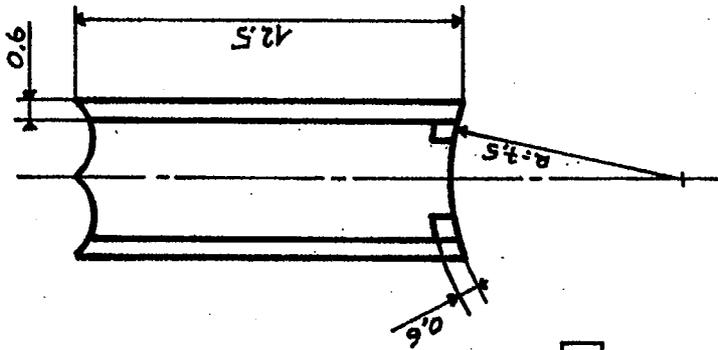
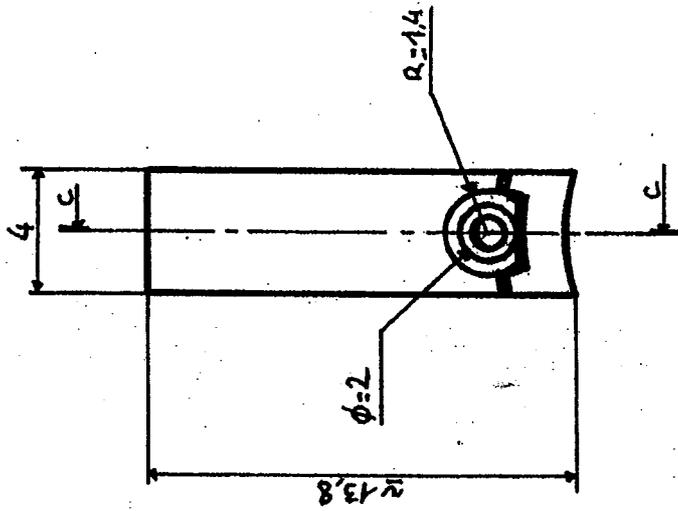
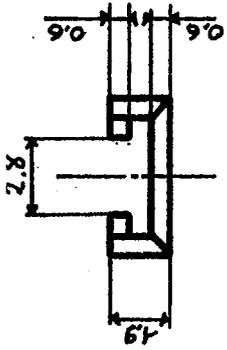
Repère 2



Coupe B-B



M.C Joaillerie		Session 2007	SUJET	titrages
Épreuve : E 2 : Dessin et réalisations techniques		code examen :		page : 4 / 6
3 ^{ème} partie : Analyse de fabrication et réalisation		Durée : 24 h		



B

A

Coupe CC

Échelle 4 : 1

Session 2007		SUJET		tirages
M.C Joaillerie		code examen :		
Épreuve : E 2 : Dessin et réalisations techniques 3 ^{ème} partie : Analyse de fabrication et réalisation		Durée :	24 h	page : 5 / 6

Cahier des charges



Le motif central du bracelet est constitué de :

Repère 1 : élément empierré comportant :

- 6 calibrés rayonnants
- 6 pierres rondes Ø de 2 à 2.2 mm
- 1 pierre de centre de forme poire 10 x 7 mm
- 1 battage supporté par 5 picots
- 1 lame de cliquet, dont la pièce de pousse est constituée d'une sertissure recevant une pierre de Ø 2 à 2.2 mm **Repère A**

Repère 2 : élément empierré comportant :

- 12 pierres rondes Ø de 2 à 2.2 mm
- 1 pierre de centre de forme poire 10 x 7 mm
- 1 battage supporté par 5 picots
- la boîte du fermoir cliquet **Repère B**

Matière d'œuvre

Désignation des éléments	Métal	Dimensions en mm	Epaisseurs en mm
Plateaux empierrés	plané maillechort	40 x 20	1.5
Boîte cliquet	//	15 x 15	0.6
Lame cliquet	//	30 x 6	0.35
Griffes de centre	fil //	40	Ø 1.2
Picots	fil //	20	Ø 1
Bate	fil //	100	□ 1.2
Pièce de pousse	charnière //	7	Ø 3
Brasures cu - ni - zn 16 et 12			

	Session 2007	SUJET	tirages
M.C Joaillerie	code examen :		
Épreuve : E 2 : Dessin et réalisations techniques 3^{ème} partie : Analyse de fabrication et réalisation	Durée : 24 h	page : 6 / 6	