

fb/mehda abderrahmane

UNIVERSITE A.MIRA DE BEJAIA

EMD N°1 DE DESSIN TECHNIQUE (Rattrapage)

Département ST/LMD/ 2^{ème} Année

Année : 2009/2010

Durée : 2 heures

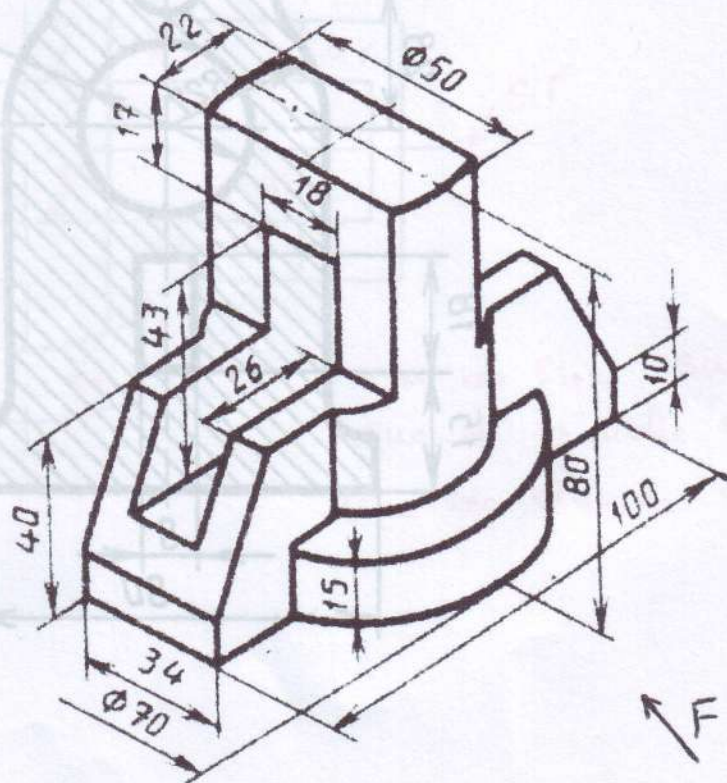
1^{ère} Partie : 15 points

Dessiner à l'échelle 1:1 sur format A4 vertical les vues suivantes :

- Vue de face suivant la flèche F.
- Vue de gauche.
- Vue de dessus.

NB : La cotation n'est pas demandée

La pièce est symétrique



fb/ mehda abderrahmane

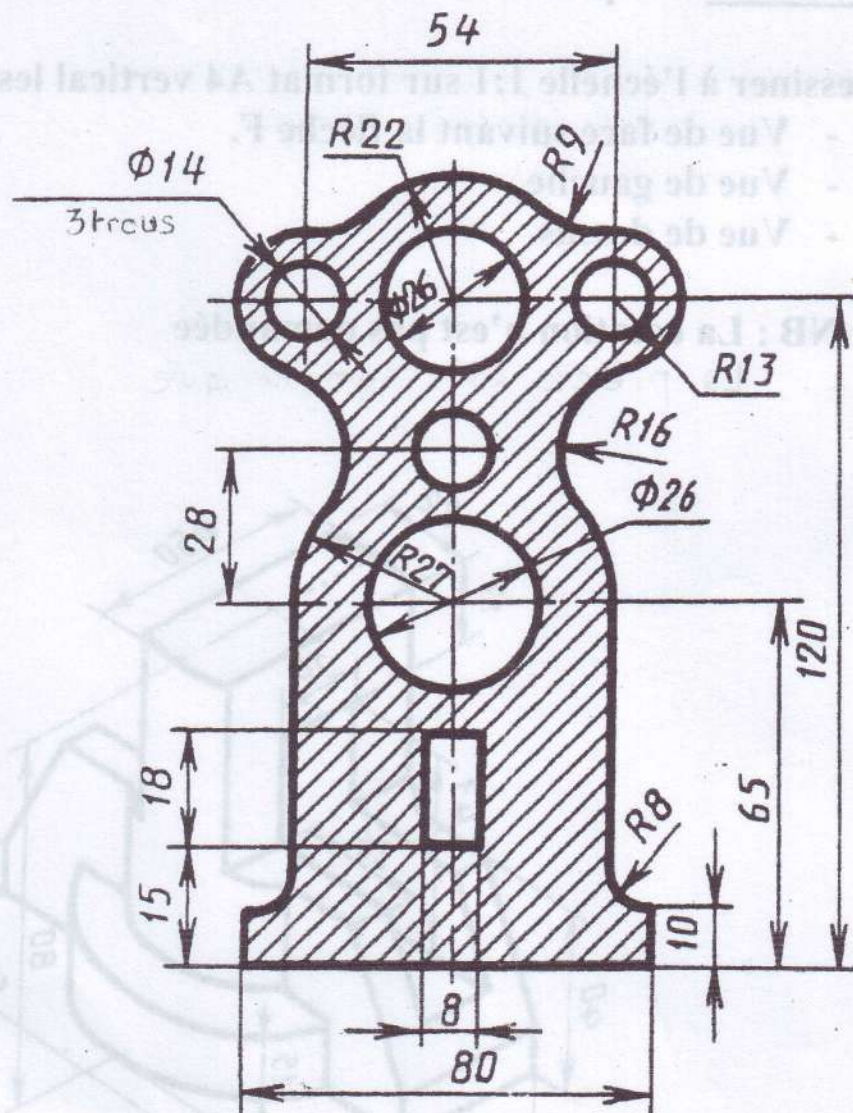
2^{ème} Partie : 5 points

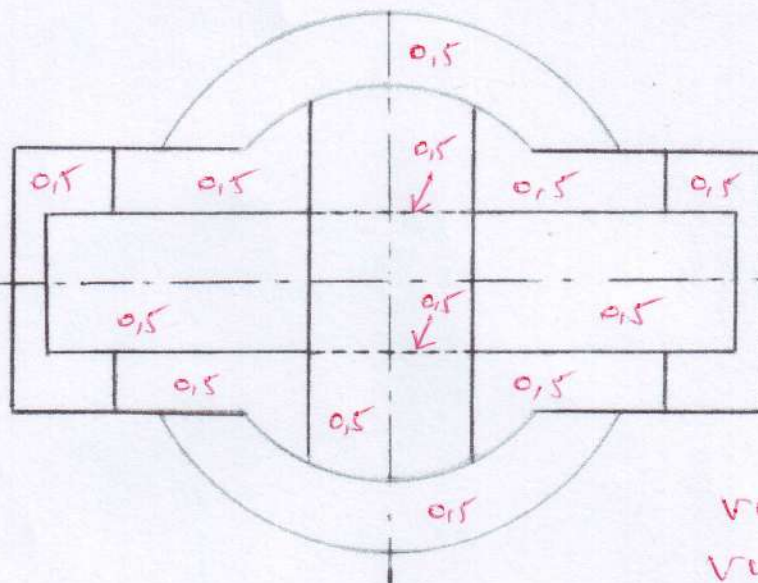
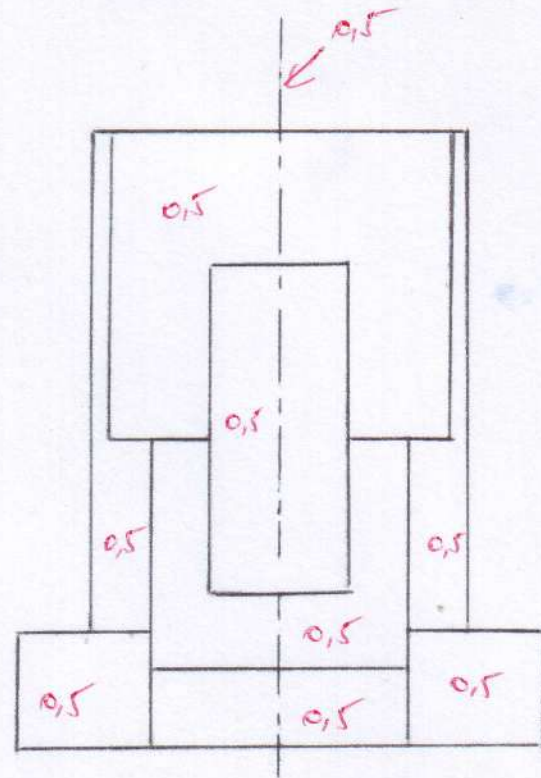
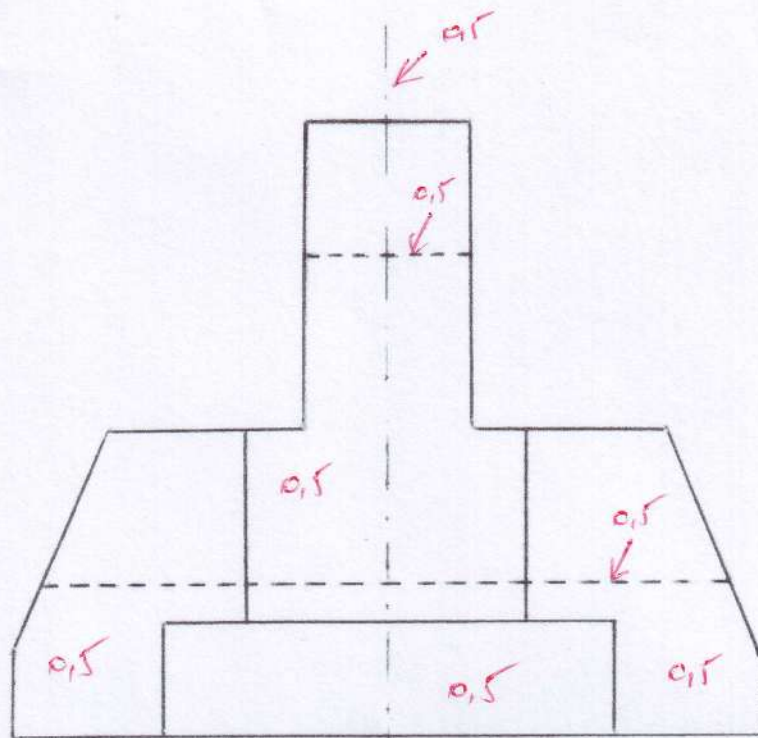
Reproduire la figure ci-dessous, à l'échelle 1:1, sur un format A4 vertical.

Laisser subsister, en traits fins, les traits secondaires de construction.

La cotation n'est pas demandée.

La pièce est symétrique

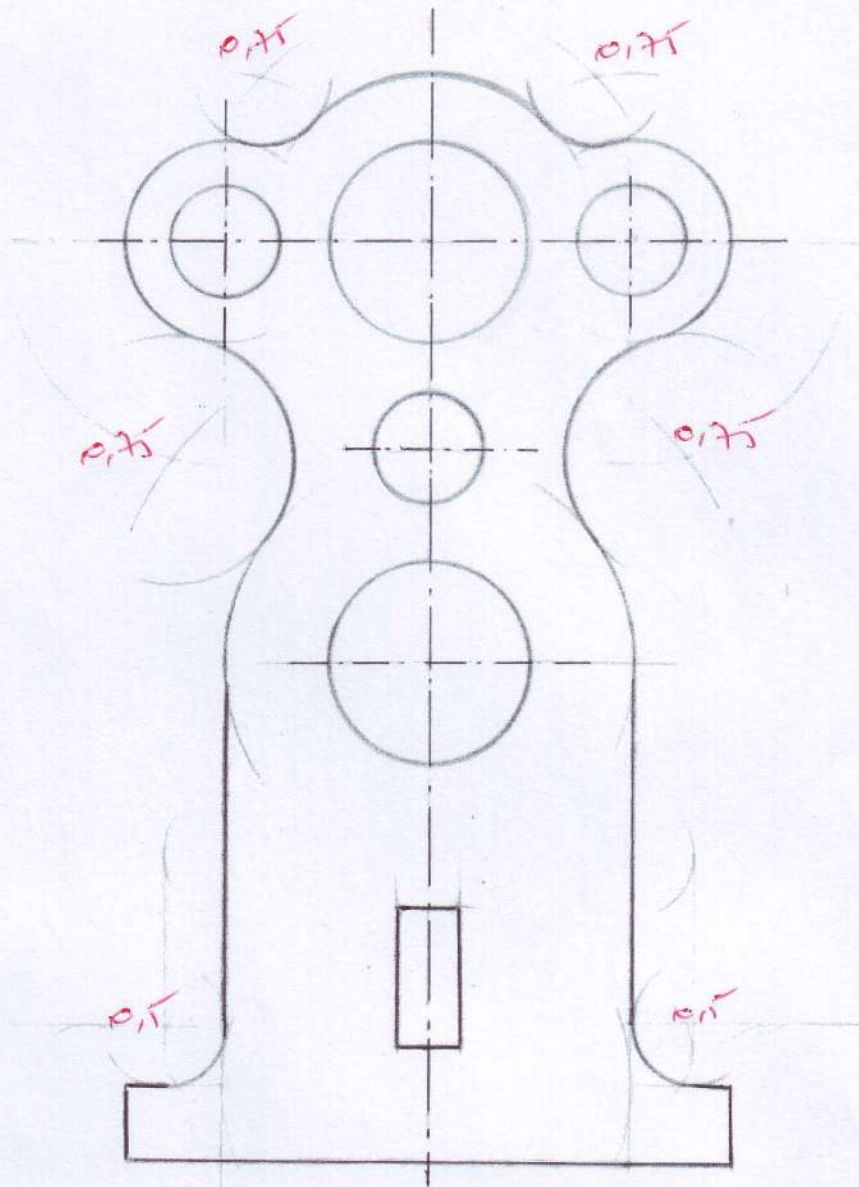




Vue de face sur 3,5 pts.
Vue de gauche sur 4,5 pts.
Vue de dessus sur 7 pts

15 points





Raccordement 4 pt
Axes, cercles, ... 1 pt
5 pt

Ne pas compter les hachures !

fb/mehda abderrahmane

UNIVERSITE A.MIRA DE BEJAIA

EMD N°1 DE DESSIN TECHNIQUE

Département ST/LMD/ 2 ème Année

Année : 2009/2010

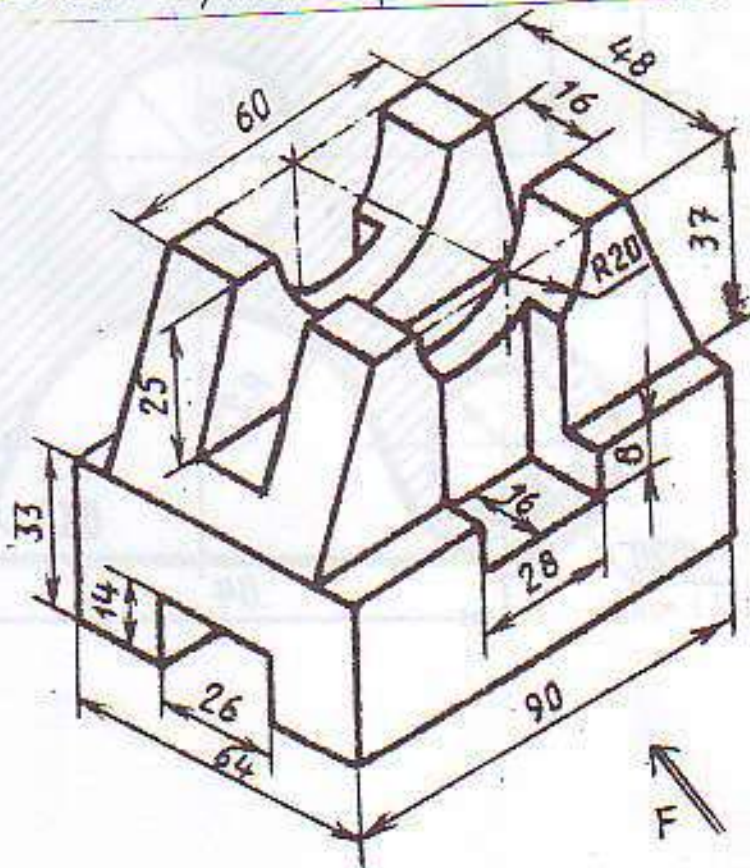
Durée : 2 heures

1^{ère} Partie : 15 points

Dessiner à l'échelle 1:1 sur format A4 vertical les vues suivantes :

- Vue de face suivant la flèche F.
- Vue de gauche.
- Vue de dessus.

**NB : La cotation n'est pas demandée
La pièce est symétrique.**



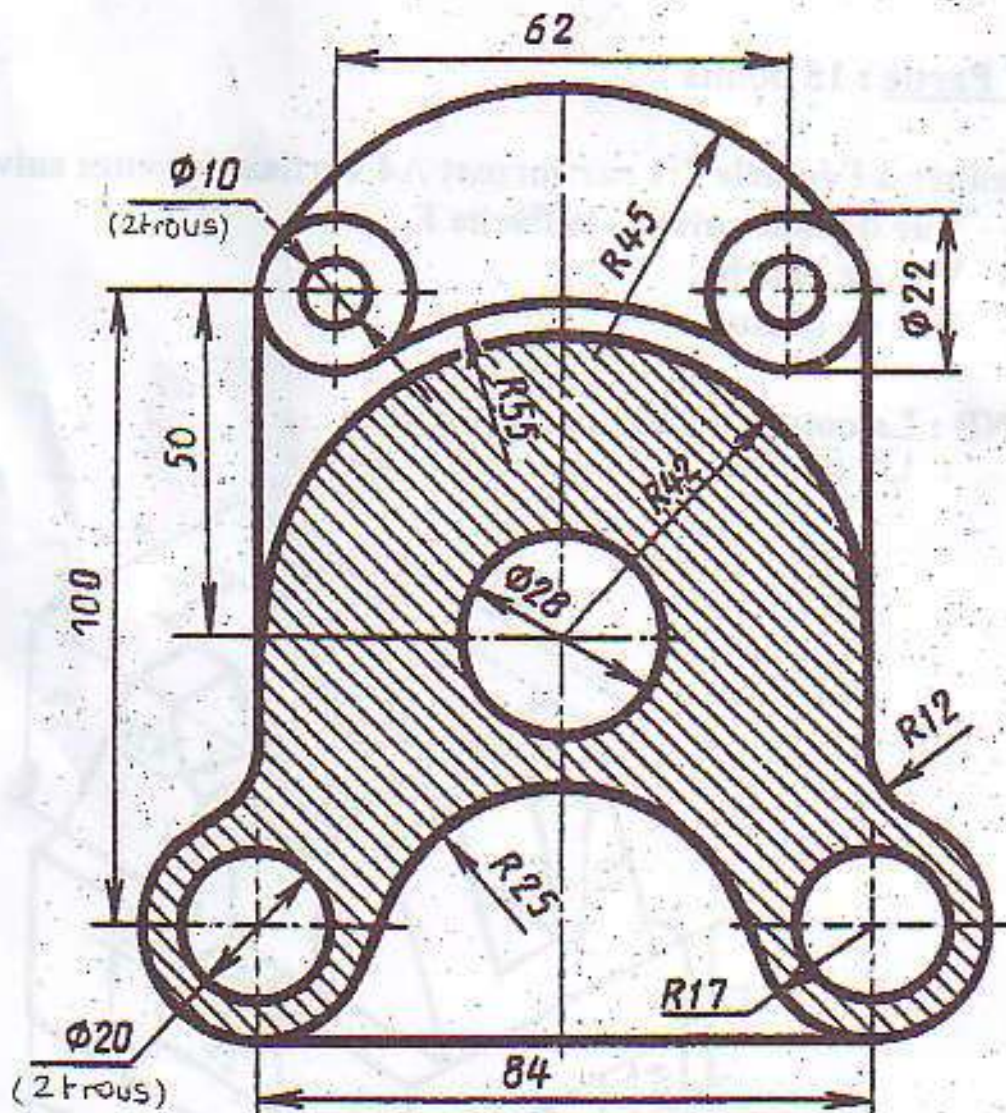
fb/mehda abderrahmane

2^{ème} Partie : 5 points

Reproduire la figure ci-dessous, à l'échelle 1 : 1 , sur un format A4 vertical.

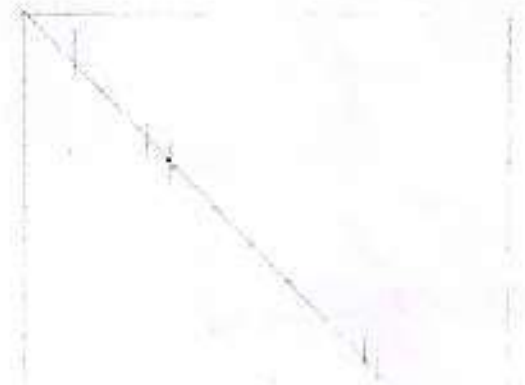
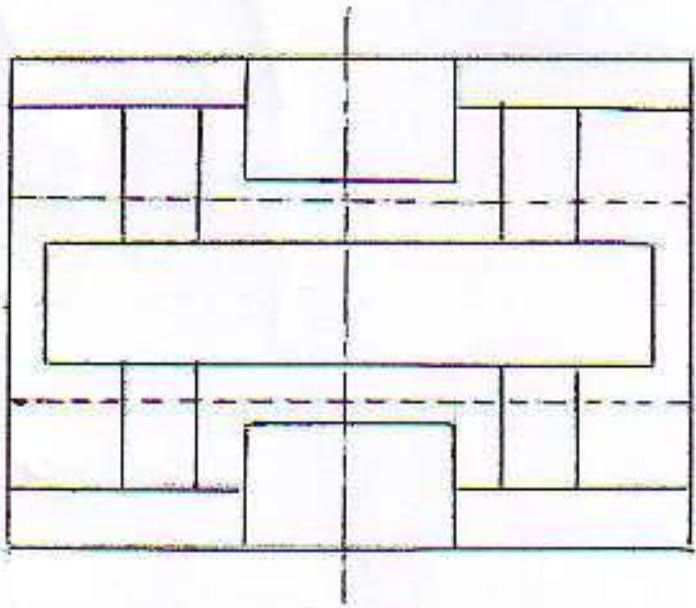
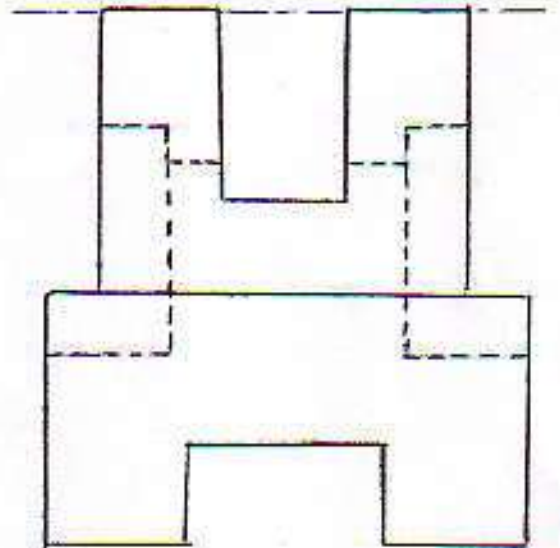
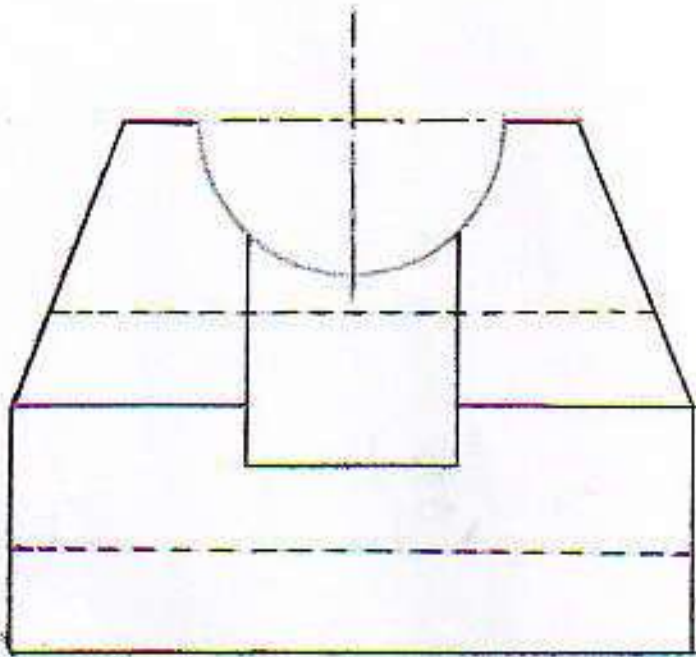
Laisser subsister, en traits fins, les traits secondaires de construction.

La cotation n'est pas demandée.



fb/mehda abderrahmane

Correction EMD1 - Année 2009/2010.



Examen de dessin technique

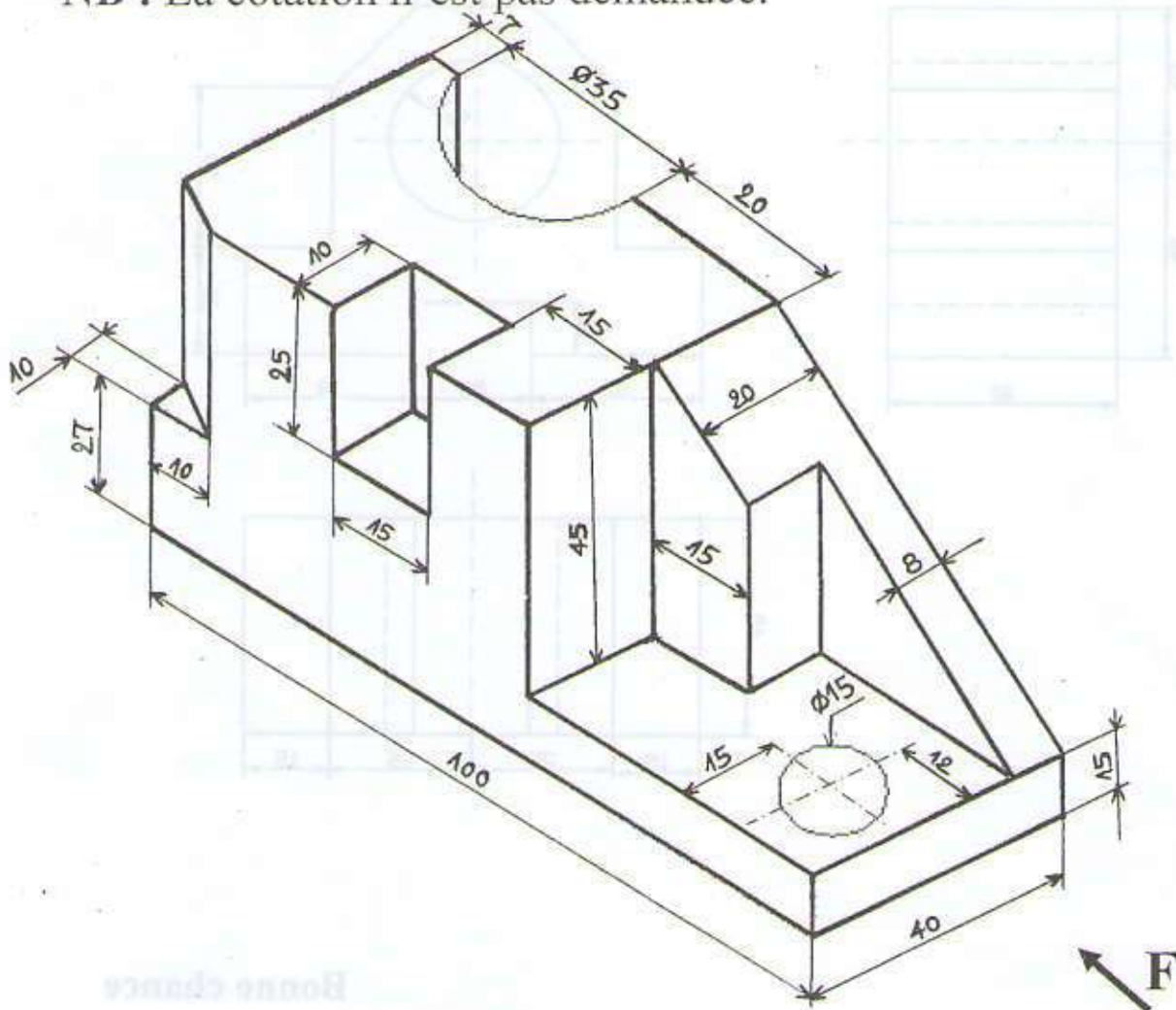
Durée : 2 heures

1^{ère} partie : 12 points

Dessiner à l'échelle 1 : 1 sur format A4 sens vertical les vues suivantes :

- Vue de face suivant la flèche F.
- Vue de gauche.
- Vue de dessus.

NB : La cotation n'est pas demandée.



fb/mehda abderrahmane

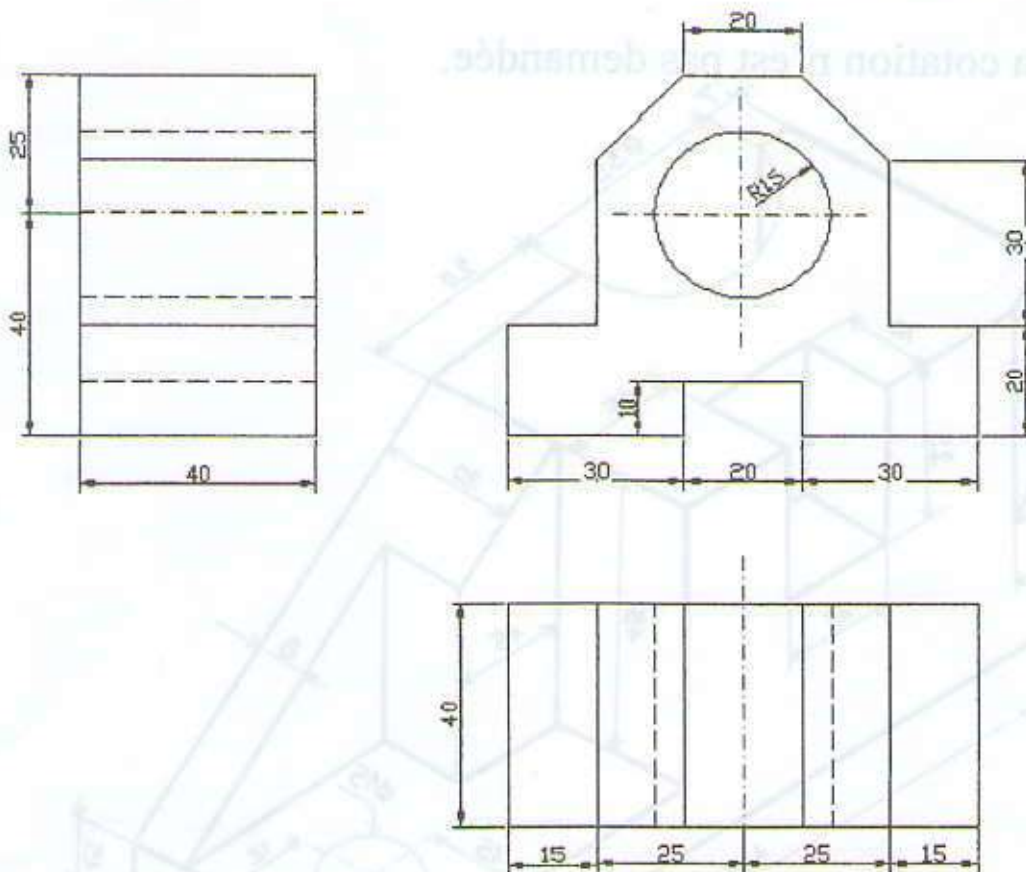
2^{ème} Partie : 8points

A partir des vues suivantes, dessiner sur un format A4 sens vertical la perspective cavalière de la pièce en acier à l'échelle 1:1 en adoptant :

- Vue de face comme vue de départ.
- Direction des fuyantes en haut à droite.
- Angle des fuyantes. $\alpha = 45^\circ$
- Rapport de réduction. $K=0,5$



NB : La cotation n'est pas demandée.



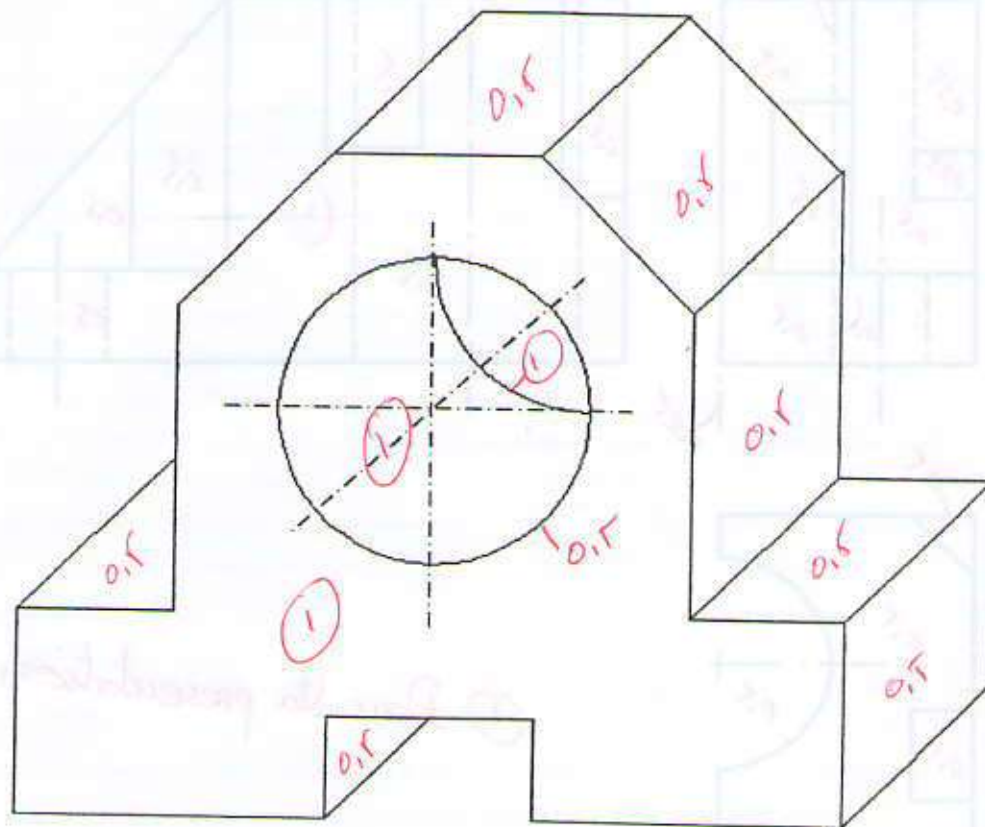
Bonne chance

Solution de la 1^{ère} partie : 12 Points

Solution de la 1^{ère} partie : 12 Points



fb/ mehda abderrahmane
Solution de la 2^{ème} partie : 8 Points



UNIVERSITE A.MIRA DE BEJAIA
EMD N°1 DE DESSIN TECHNIQUE

Département ST/LMD 2^{ème} année

Année : 2010/2011

Durée : 2 heures

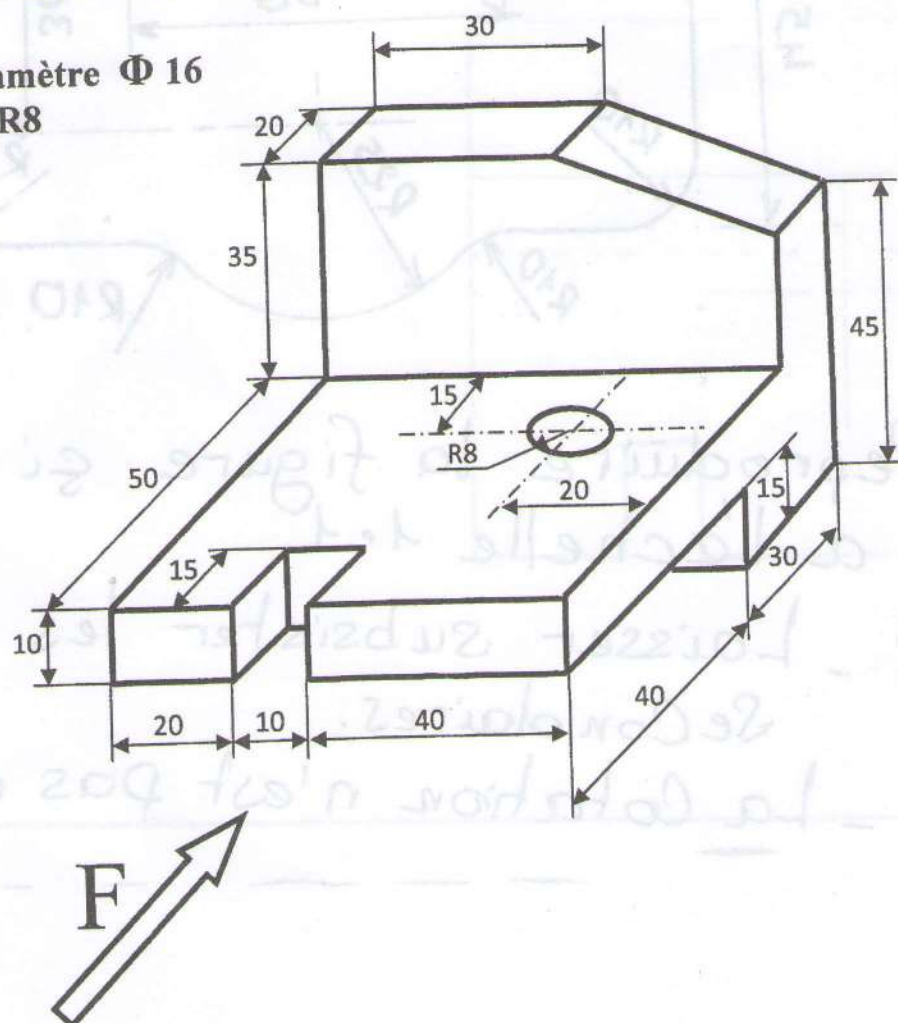
Exercice 1 : 13points

Dessiner à l'échelle 1 : 1 sur format A4 vertical les vues suivantes :

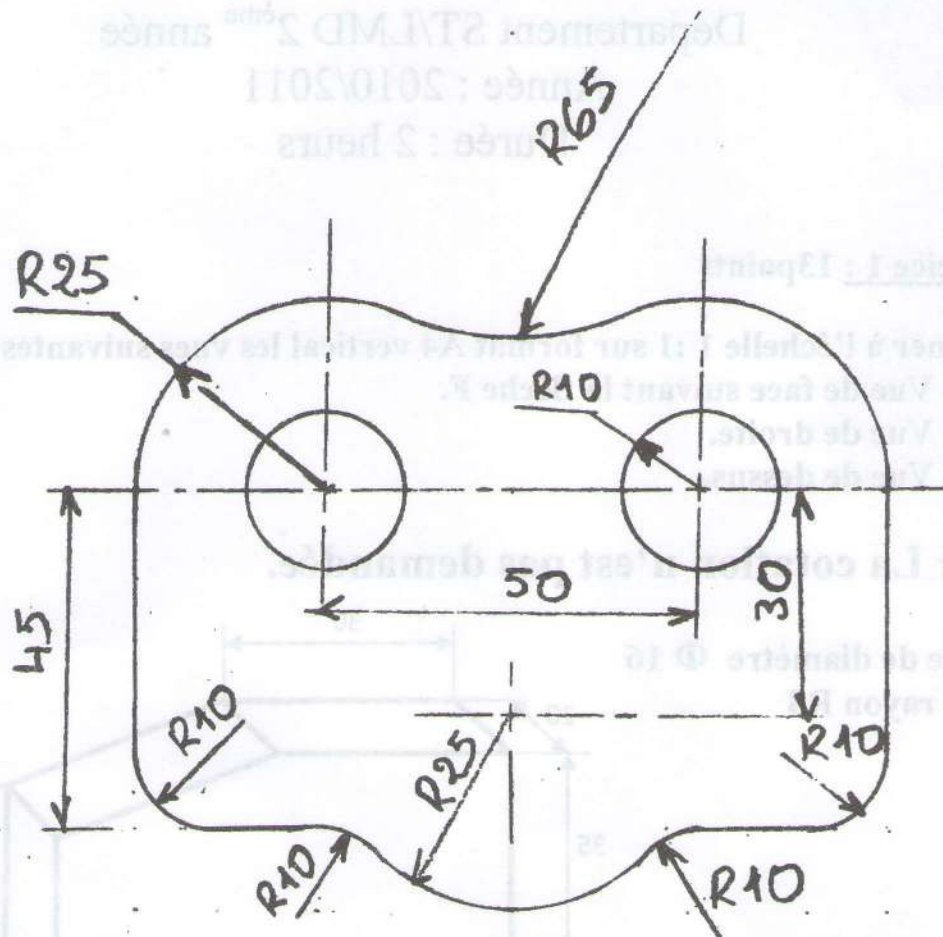
- Vue de face suivant la flèche F.
- Vue de droite.
- Vue de dessus.

NB : La cotation n'est pas demandée.

Cercle de diamètre $\Phi 16$
ou de rayon R8



Exercice 2: 07 points

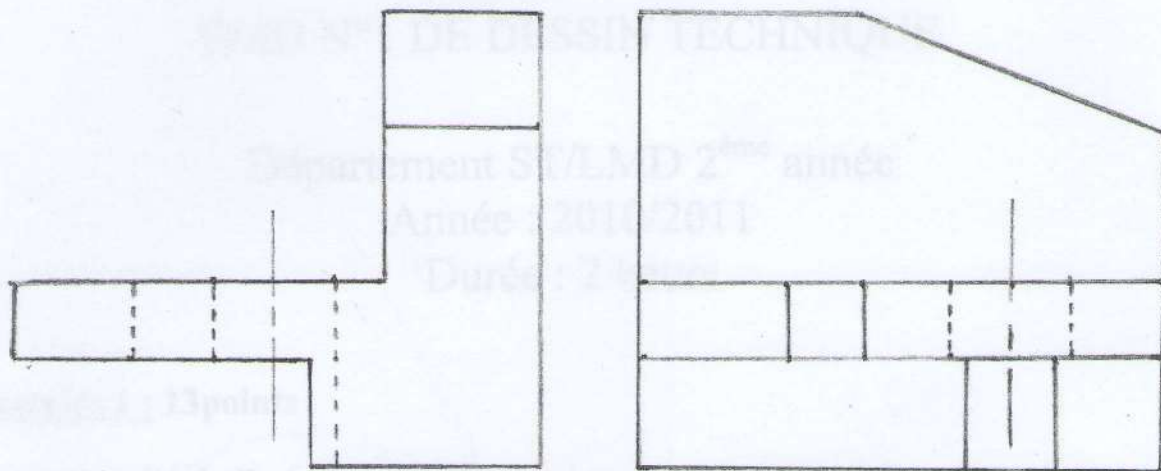


- Reproduire la figure ci dessus
à l'échelle 1:1

N.B. - Laisser subsister les constructions
secondaires.

- La cotation n'est pas demandée

Solution de l'exercice 01.

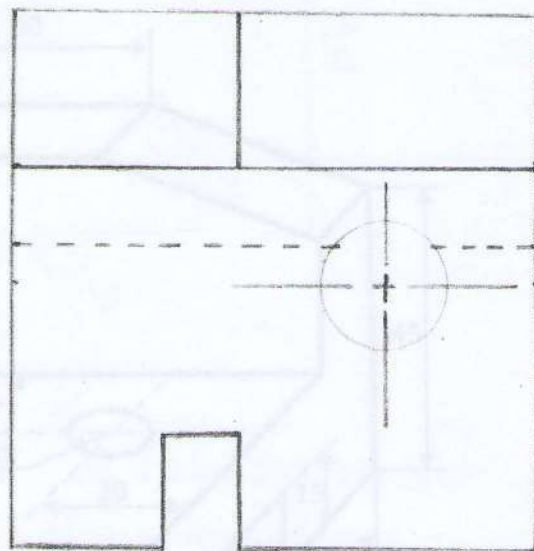


Exercice 01 : 13 points

Dessiner à l'échelle 1:1
Vue de face suivant la flèche F.
Vue de droite.
Vue de dessus.

NB : La cotation n'est pas demandée.

Cercle de diamètre $\varnothing 10$
ou de rayon R5



F

Année : 2010/2011

RATTRAPAGE DESSIN TECHNIQUE

Durée : 2 Heurs.

Exercise 1 : 12 points.

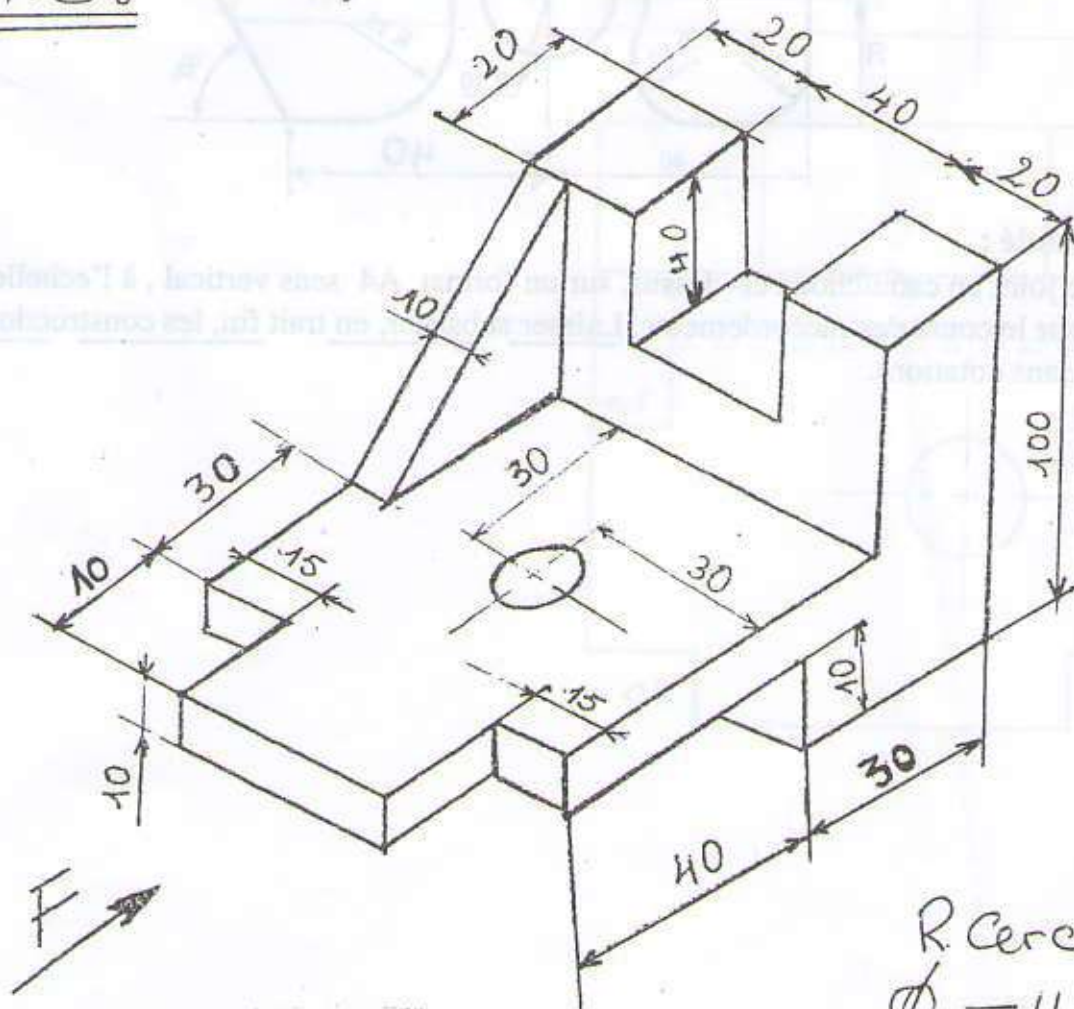
Travail demandé

Sur format A4 V, à l'échelle 1:1,
représenter la vue de face (\overline{F})

* la vue de droite

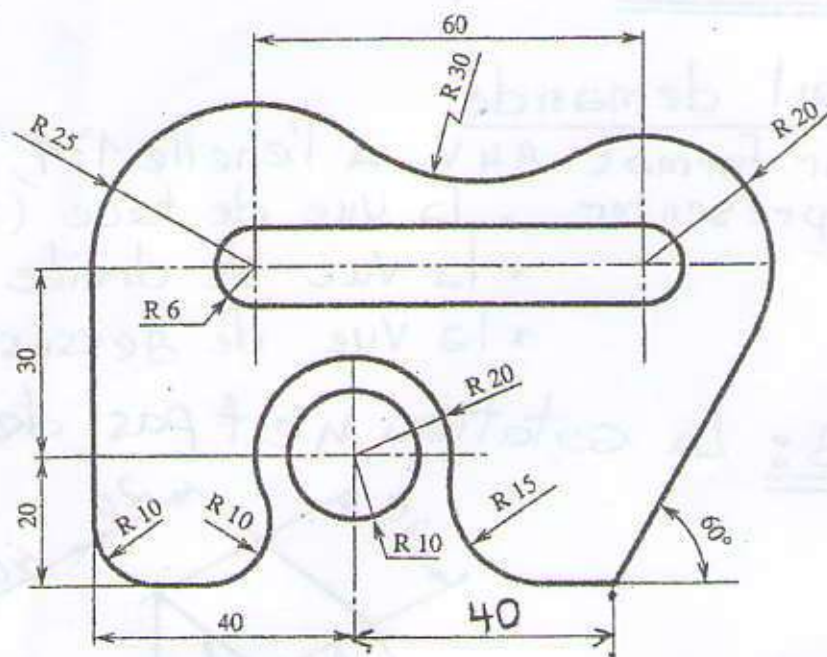
x la vue de dessus

NB: La cotation n'est pas demandée.



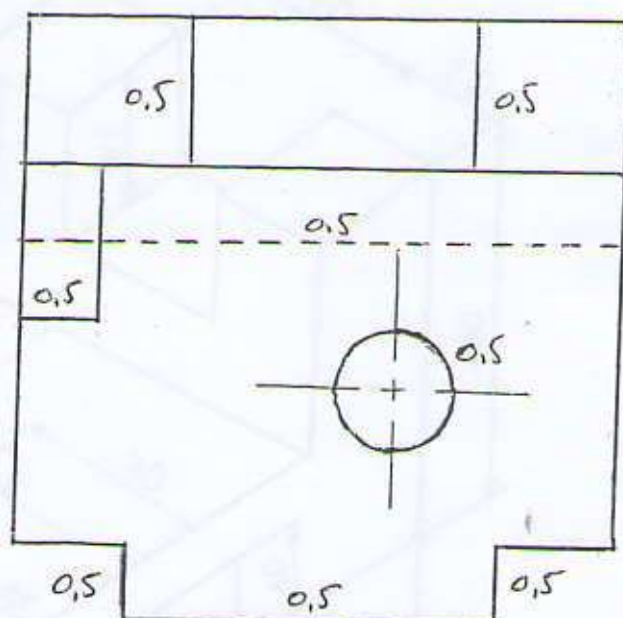
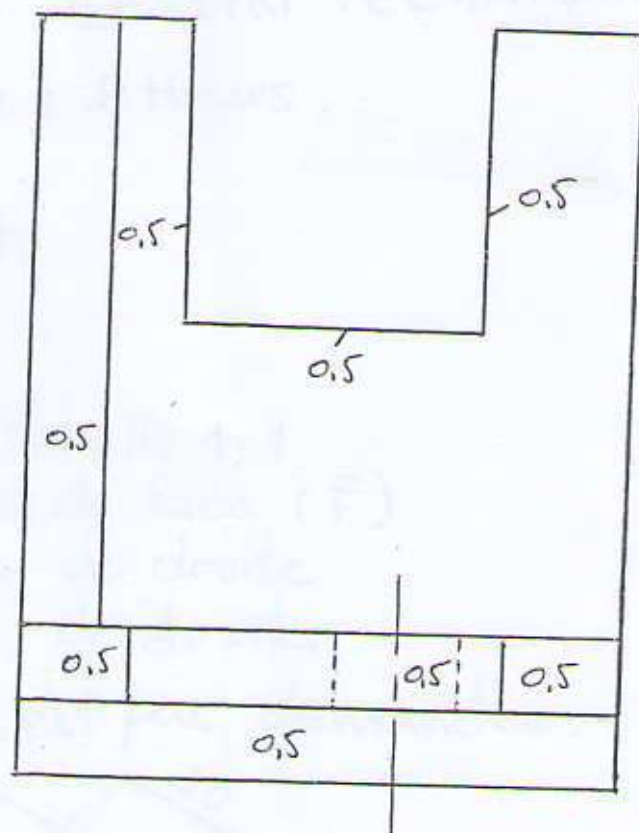
R. Circle = 8.
 $\phi - 11 - = 16.$

Exercice 2 : 08 points.



Travail demandé :

Reproduire le joint en caoutchouc ci-dessus, sur un format A4 sens vertical, à l'échelle 1/1, en se basant sur le cours des raccordements. Laisser subsister, en trait fin, les constructions secondaires (sans cotation).



UNIVERSITE A.MIRA DE BEJAIA
EMD N°1 DE DESSIN TECHNIQUE

Département ST/LMD 2^{ème} année

Année : 2010/2011

Durée : 2 heures

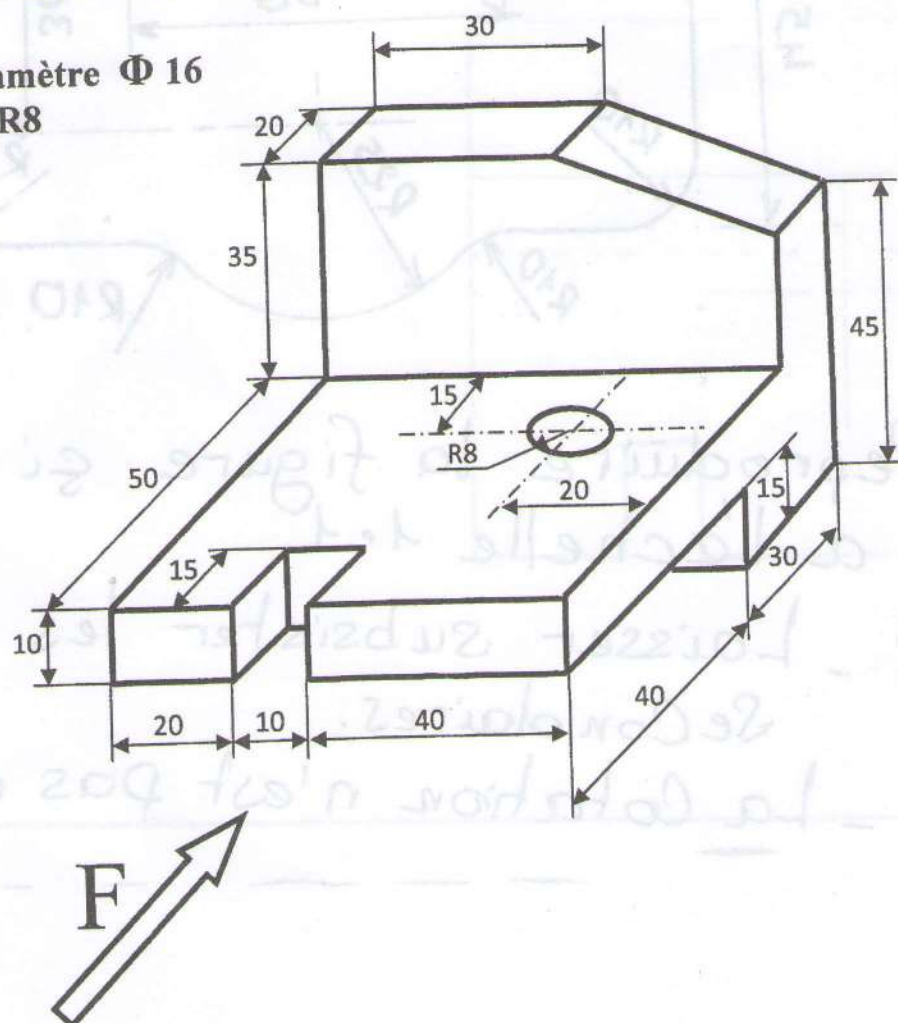
Exercice 1 : 13points

Dessiner à l'échelle 1 : 1 sur format A4 vertical les vues suivantes :

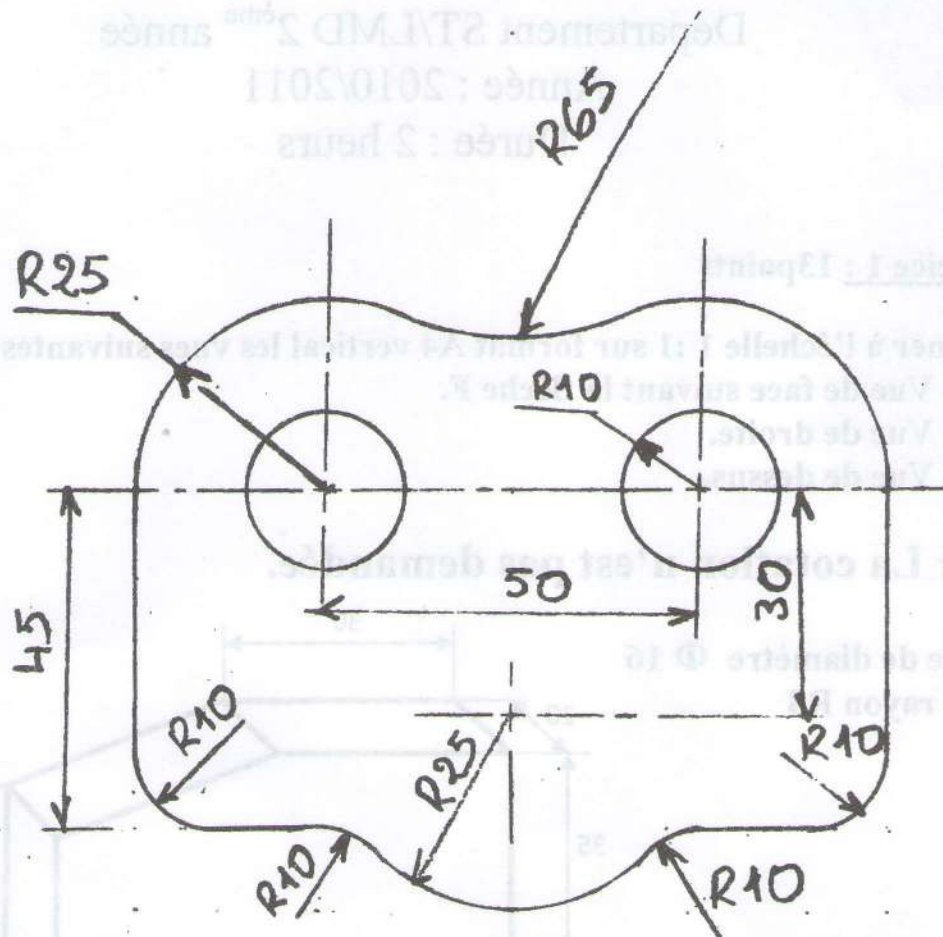
- Vue de face suivant la flèche F.
- Vue de droite.
- Vue de dessus.

NB : La cotation n'est pas demandée.

Cercle de diamètre $\Phi 16$
ou de rayon R8



Exercice 2: 07 points

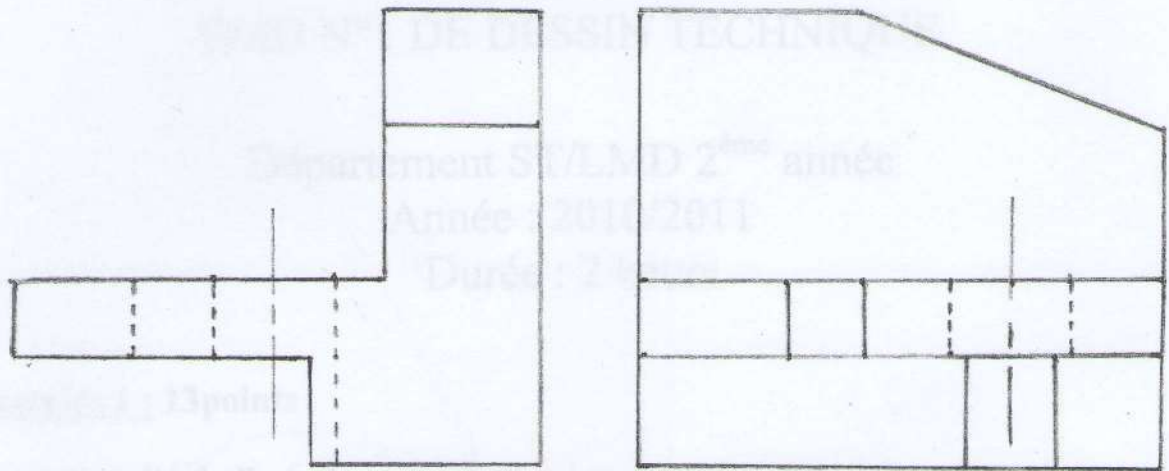


- Reproduire la figure ci dessus
à l'échelle 1:1

N.B. - Laisser subsister les constructions
secondaires.

- La cotation n'est pas demandée

Solution de l'exercice 01.

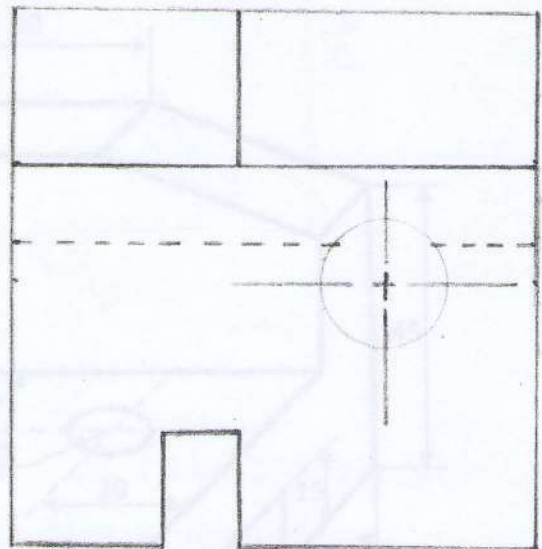


Exercice 01 : 13 points

Dessiner à l'échelle 1:1
 Vue de face suivant la flèche F,
 Vue de droite,
 Vue de dessous.

NB : La cotation n'est pas demandée.

Cercle de diamètre $\phi 16$
 ou de rayon R8



F

Année : 2010/2011

RATTRAPAGE DESSIN TECHNIQUE

Durée : 2 Heurs.

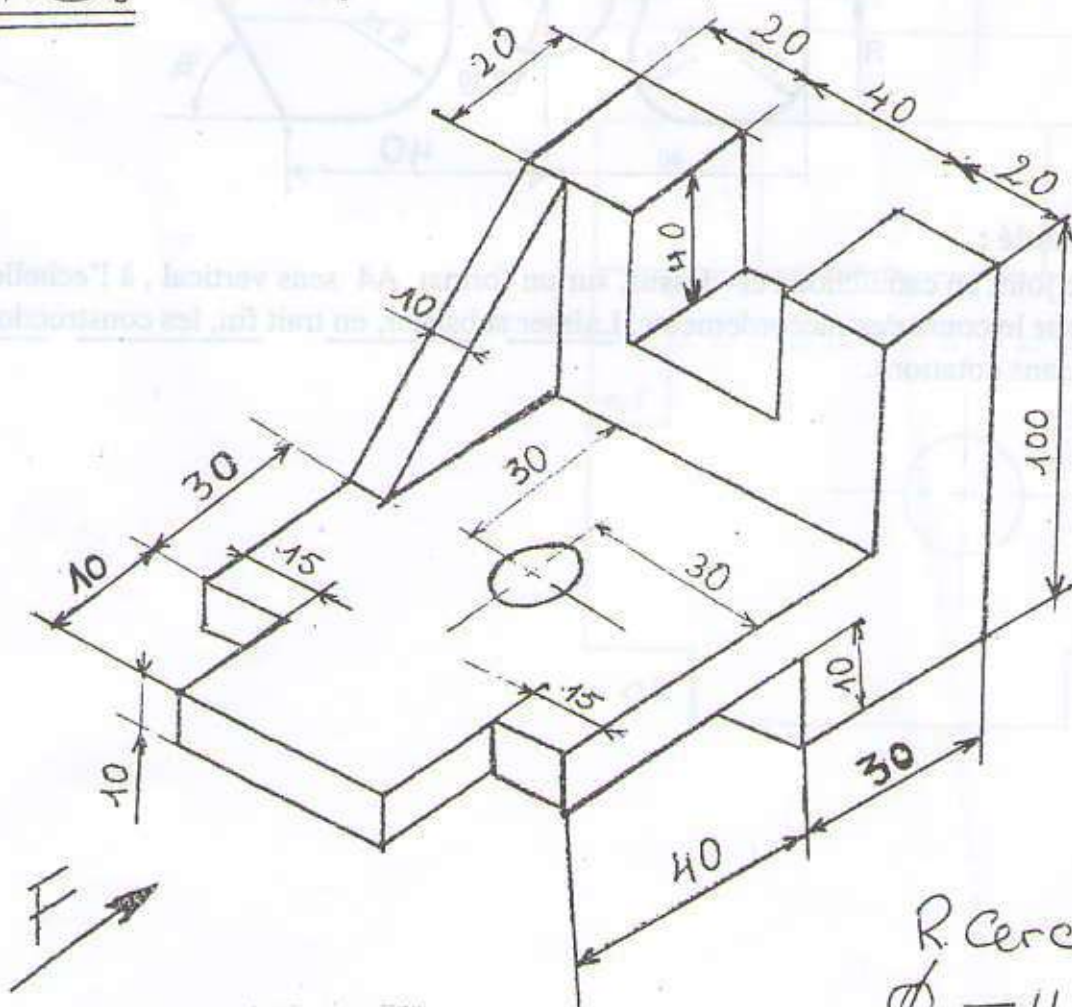
Exercise 1 : 12 points.

Travail demandé

Sur format A4 V, à l'échelle 1:1,
représenter :

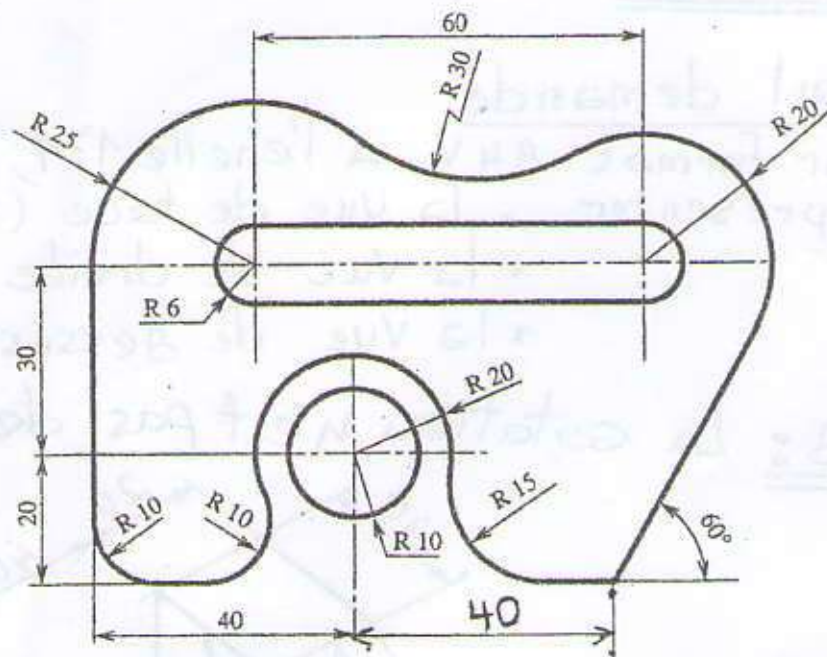
- la vue de face (\bar{F})
- la vue de droite
- la vue de dessus

NB: La cotation n'est pas demandée.



R. Circle = 8.
 $\phi - 11 - = 16.$

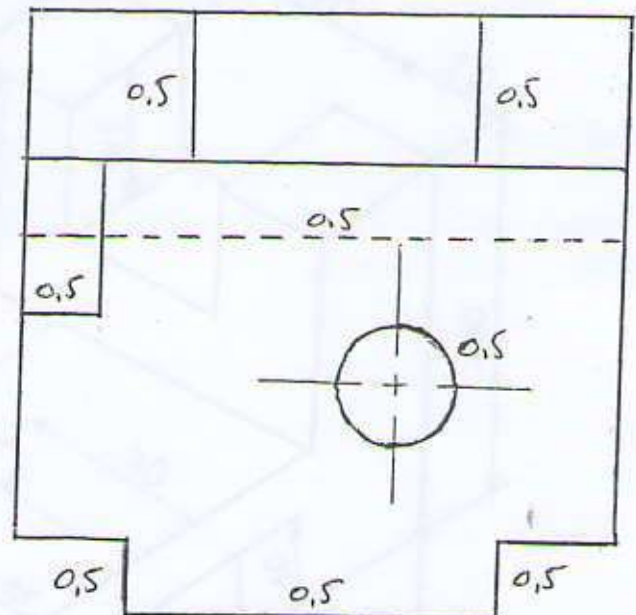
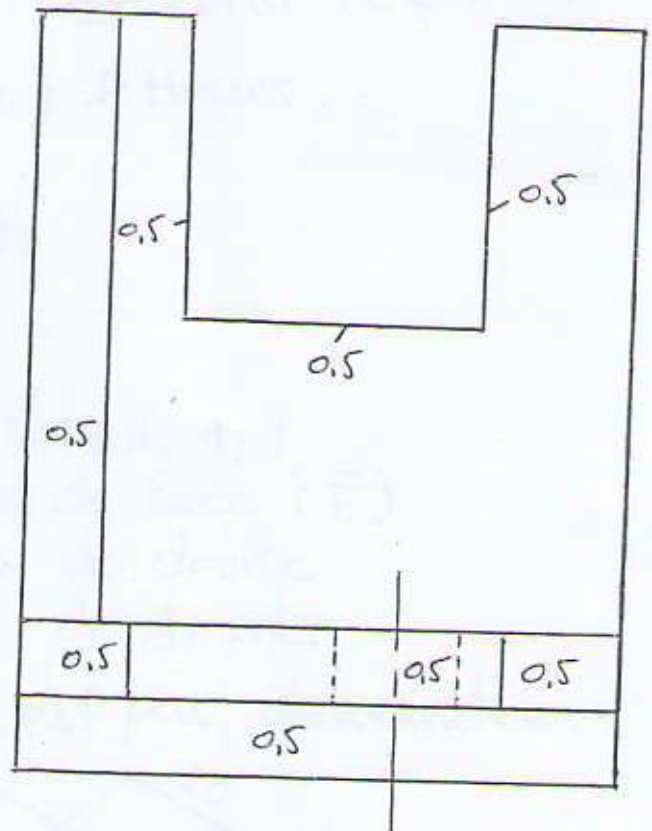
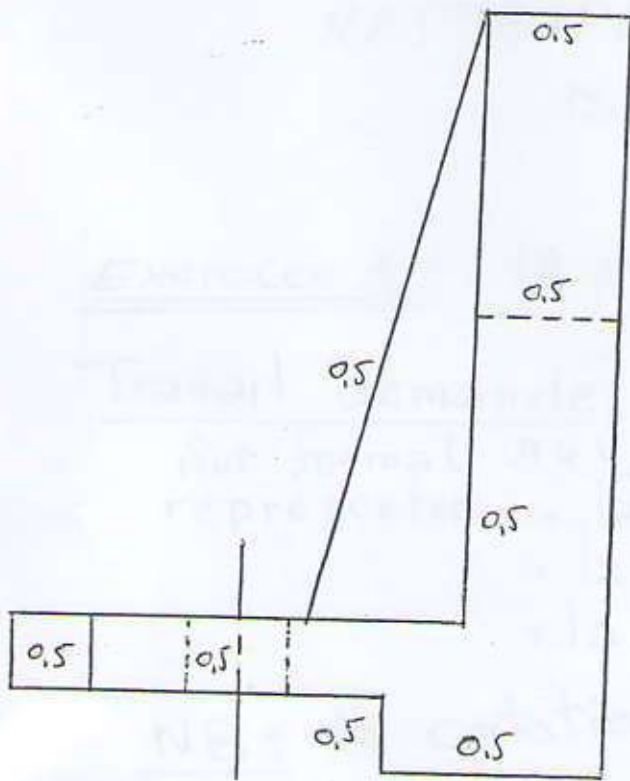
Exercice 2 : 08 points.



Travail demandé :

Reproduire le joint en caoutchouc ci-dessus, sur un format A4 sens vertical, à l'échelle 1/1, en se basant sur le cours des raccordements. Laisser subsister, en trait fin, les constructions secondaires (sans cotation).

fb/mehda abderrahmane



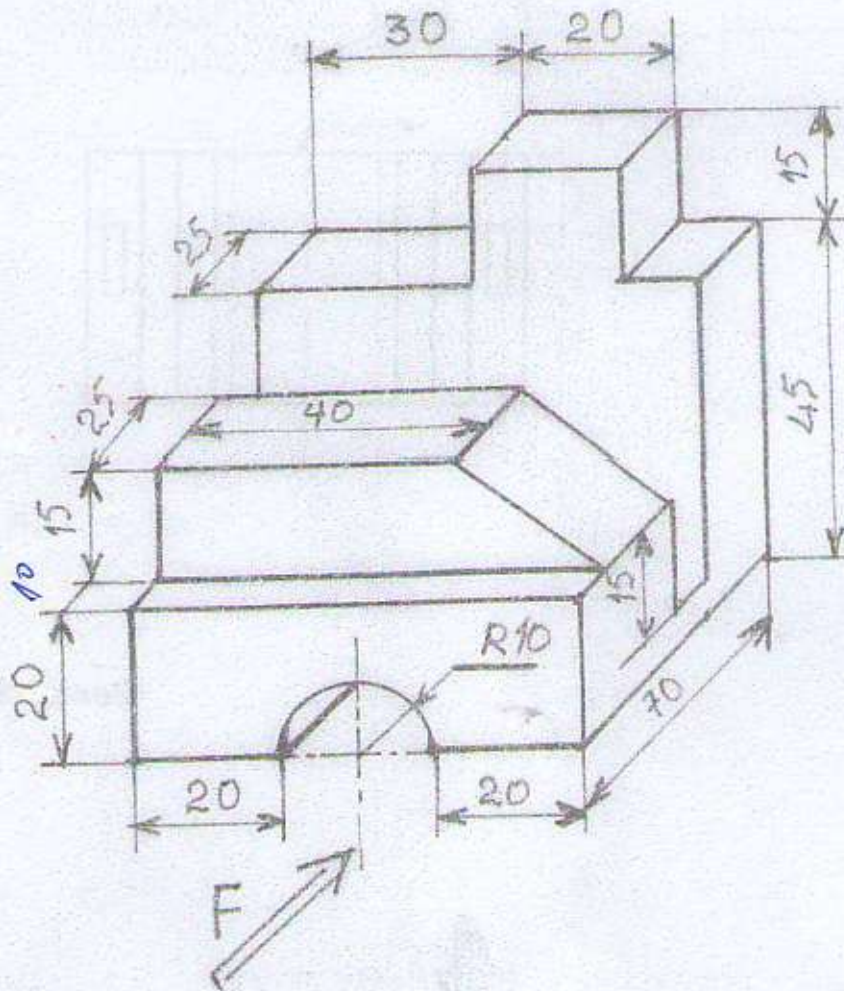
R Circle = 8
 $\phi - 11 = 16$

EXAMEN DE DESSIN TECHNIQUE
Durée 2 heures

1^{ER} partie : 12 points


A partir de la pièce en perspective ci-dessous, on vous demande de dessiner sur un format A4 sens vertical, les vues suivantes :

- vue de face suivant la flèche F.
 - vue de dessus.
 - vue de droite.
 - Echelle 1:1.
 - la pièce est en acier de nuance XC 35
- N.B - la cotation n'est pas demandée -

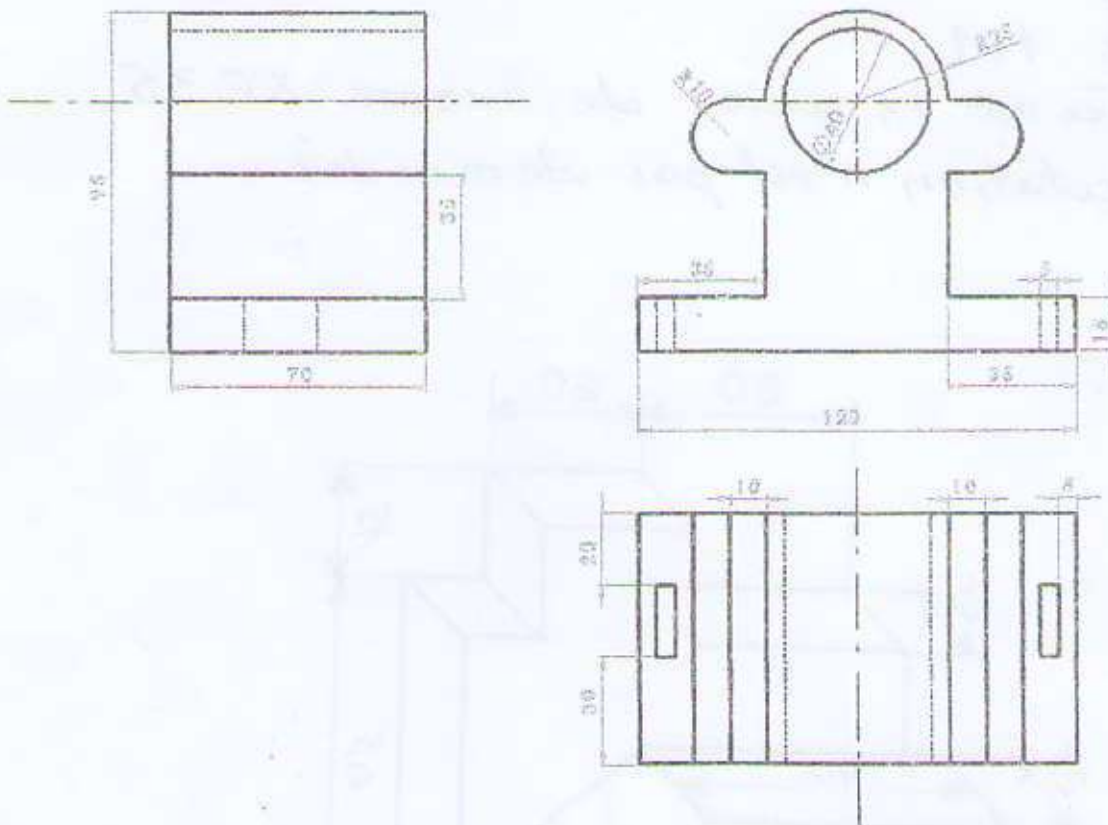


2^{ème} partie : 8 points

A partir des vues suivantes, dessiner sur un format A4 sens vertical la perspective cavalière de la pièce en acier à l'échelle 1 : 1 en adoptant :

- Vue de face comme vue de départ.
- Direction des fuyantes en haut à droite 
- Angle des fuyantes : $\alpha = 45^\circ$
- Rapport de réduction : $K = 0,5$

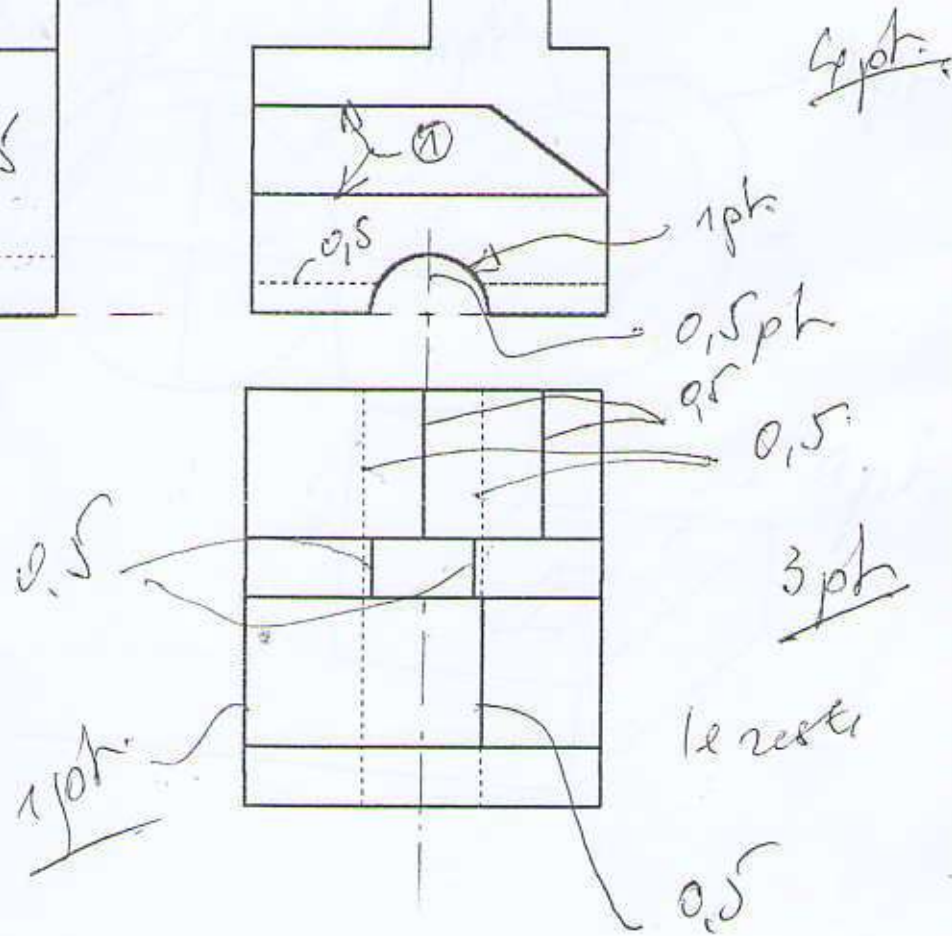
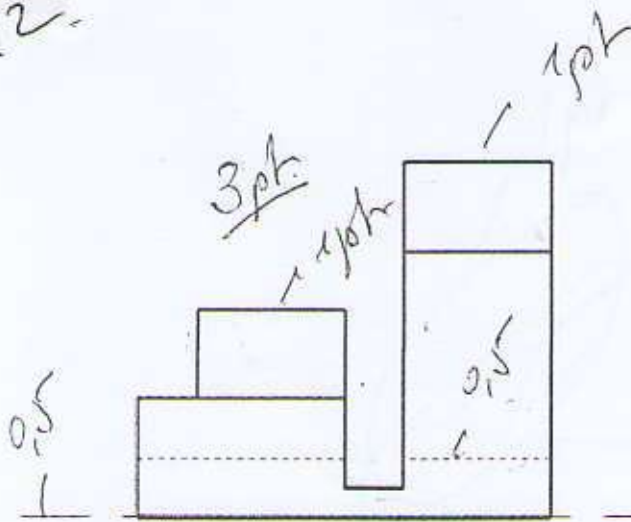
NB : la cotation n'est pas demandée.



Bonne chance.

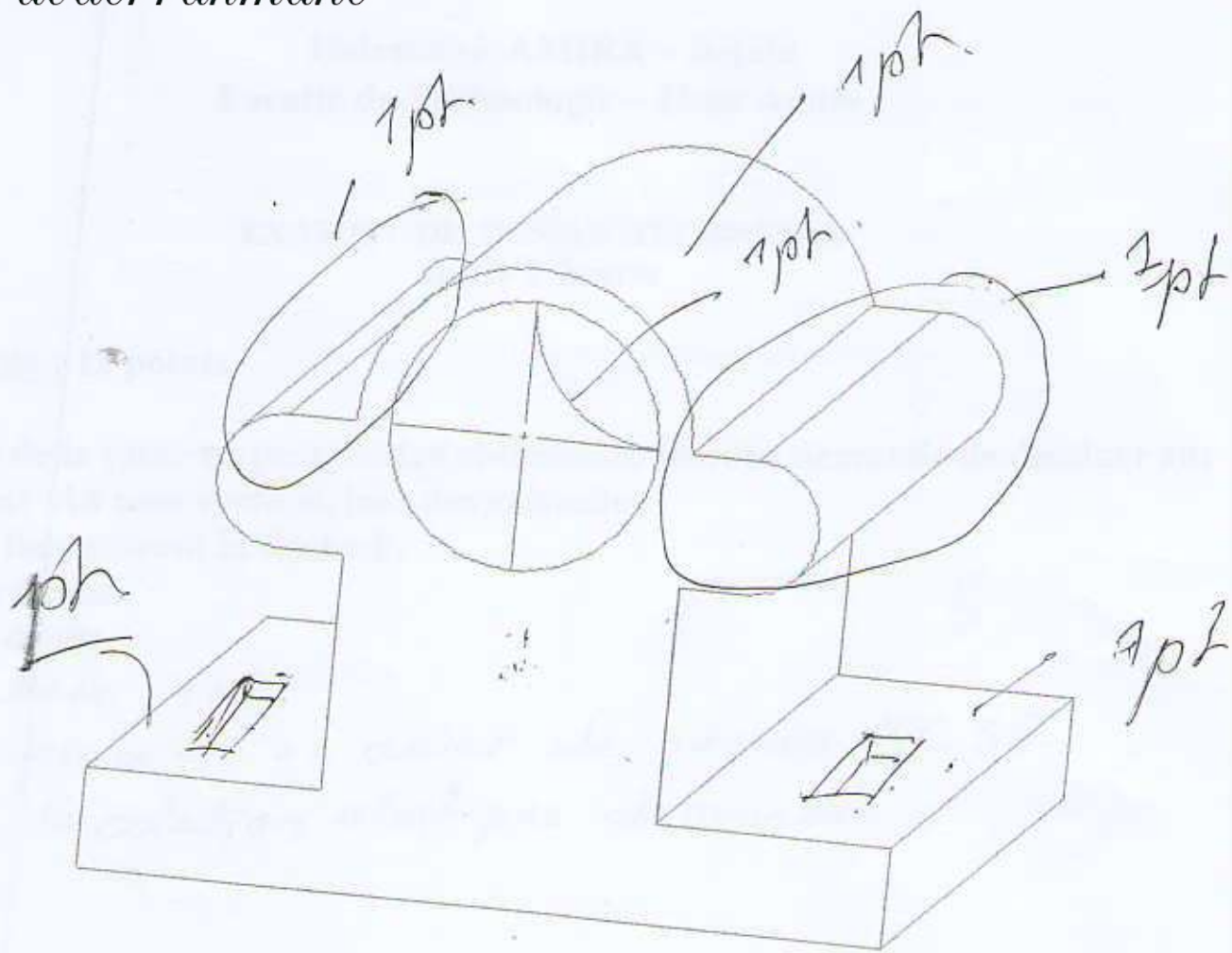
fb/mehda abderrahmane

12.



Format 12.

fb/ mehda abderrahmane



Formal 1/2 ph

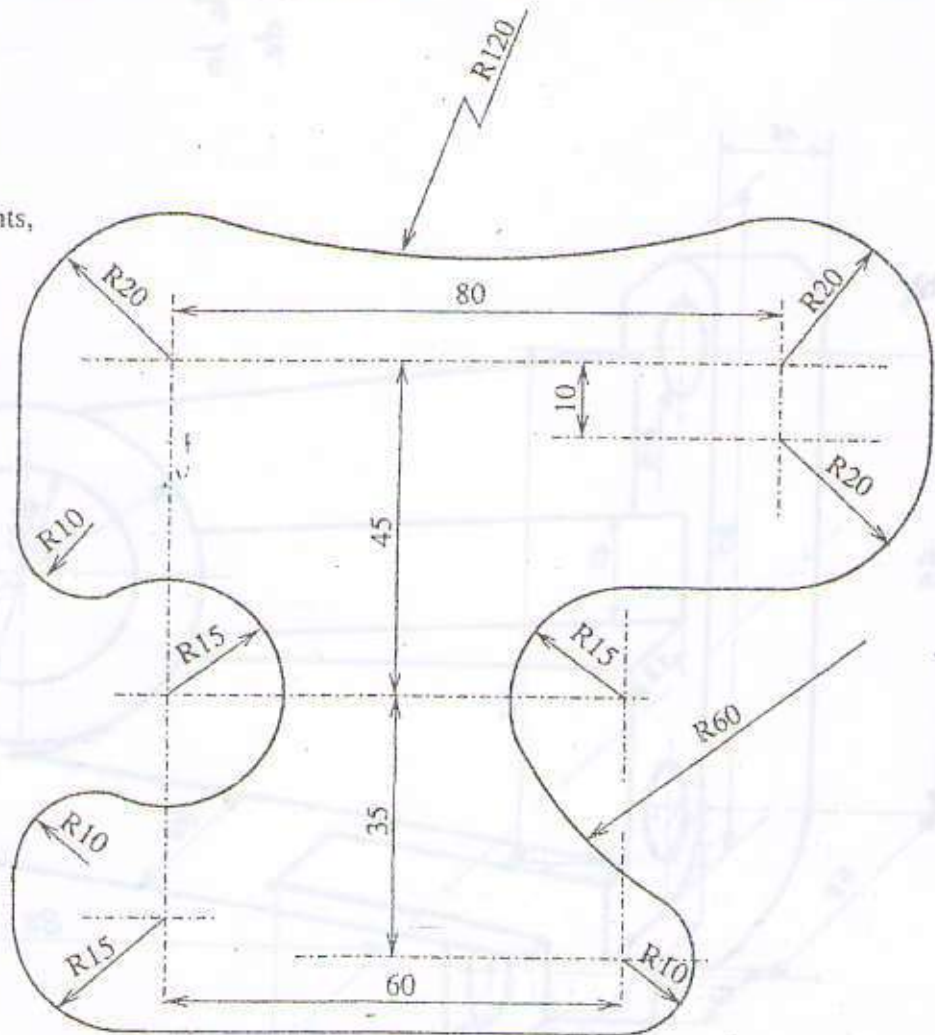
15.04.2013.

Examen de dessin technique
Durée 2 heures.

1^{ère} Partie : 7pts

Reproduire le joint en caoutchouc
ci-contre, à l'échelle 1:1, en se
basant sur le cours des raccordements,
laisser subsister, en traits fins, les
constructions secondaires.
Format A₄ sens vertical.

(La cotation n'est pas demandée).



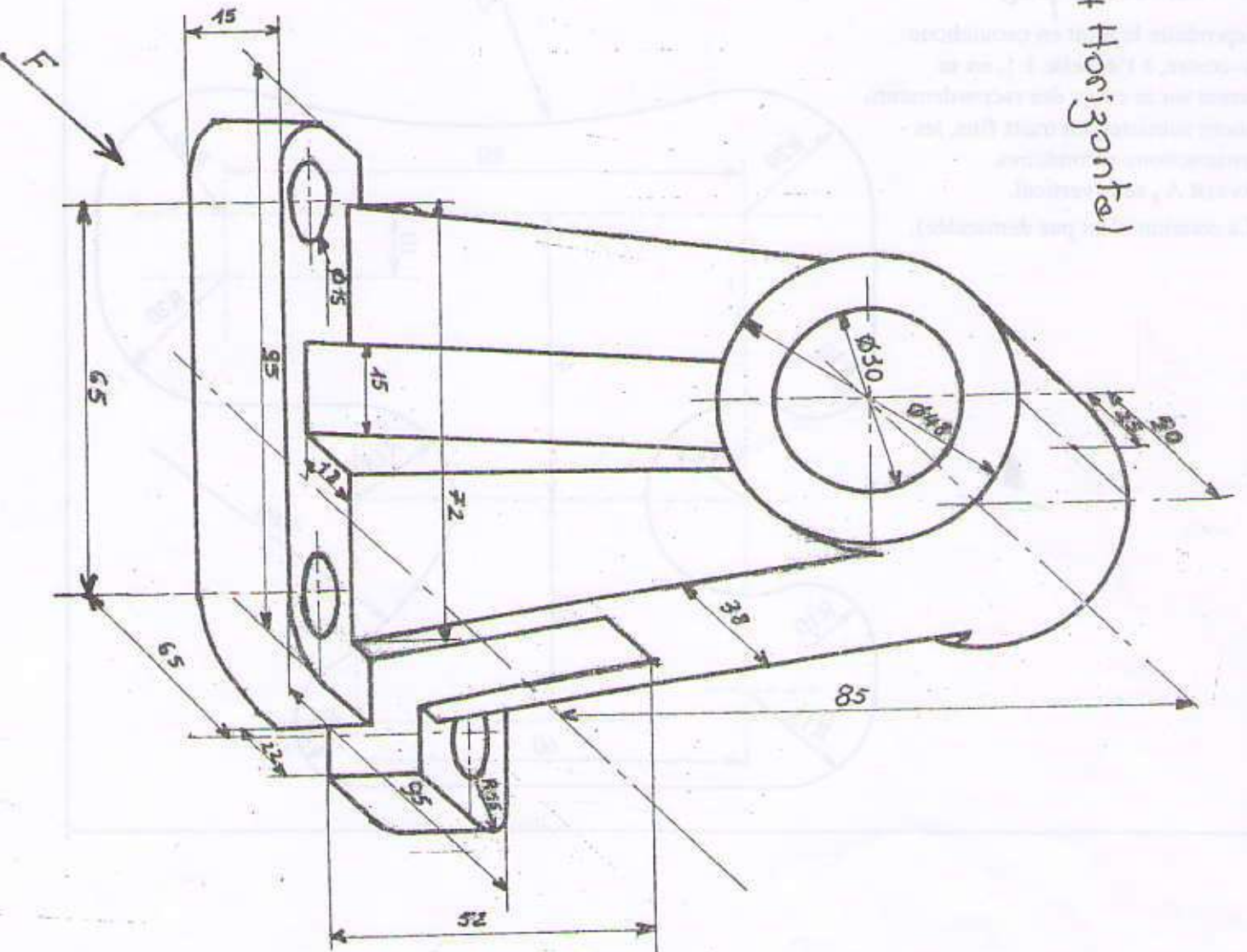
2^e partie 13pts

Travail demandé:

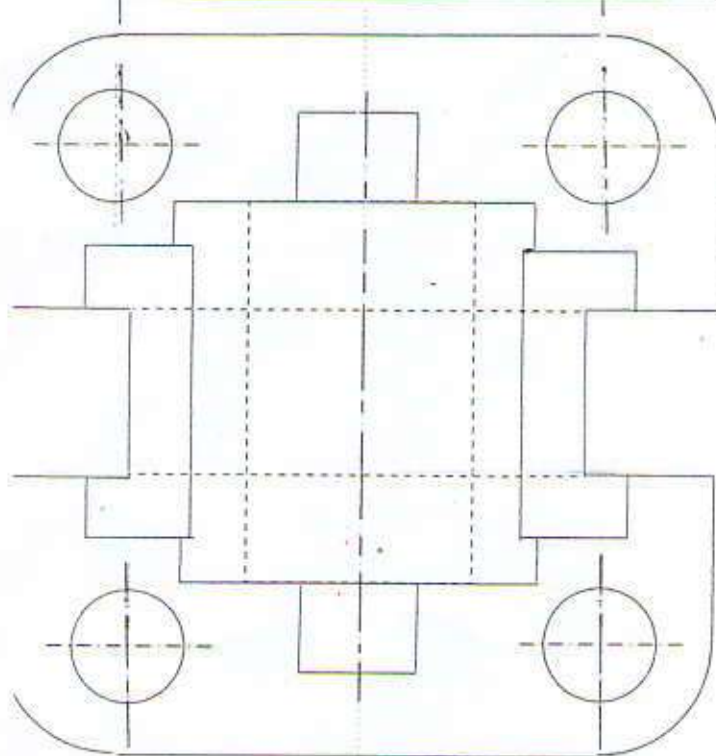
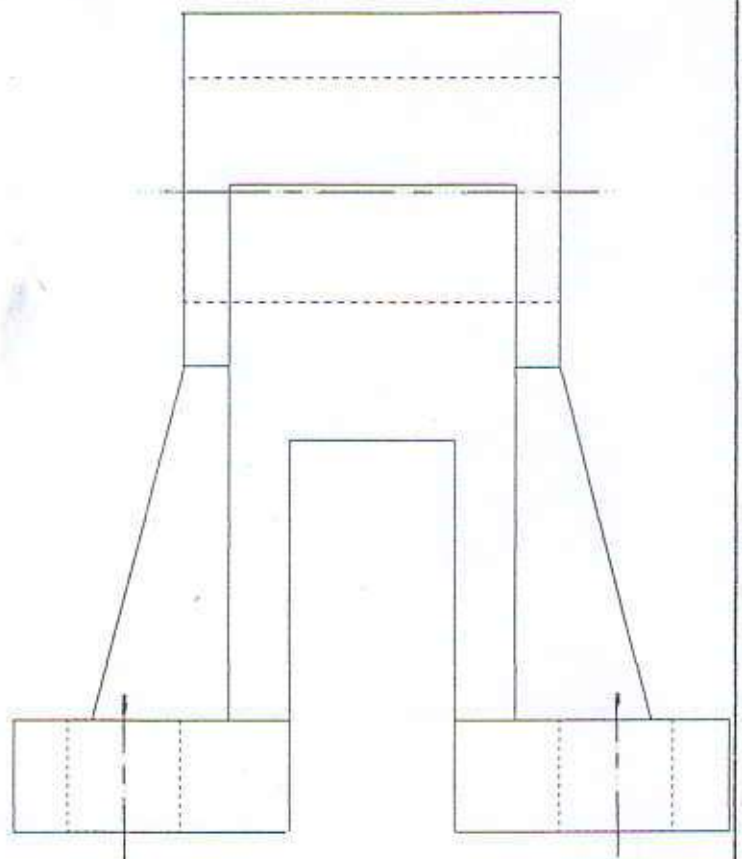
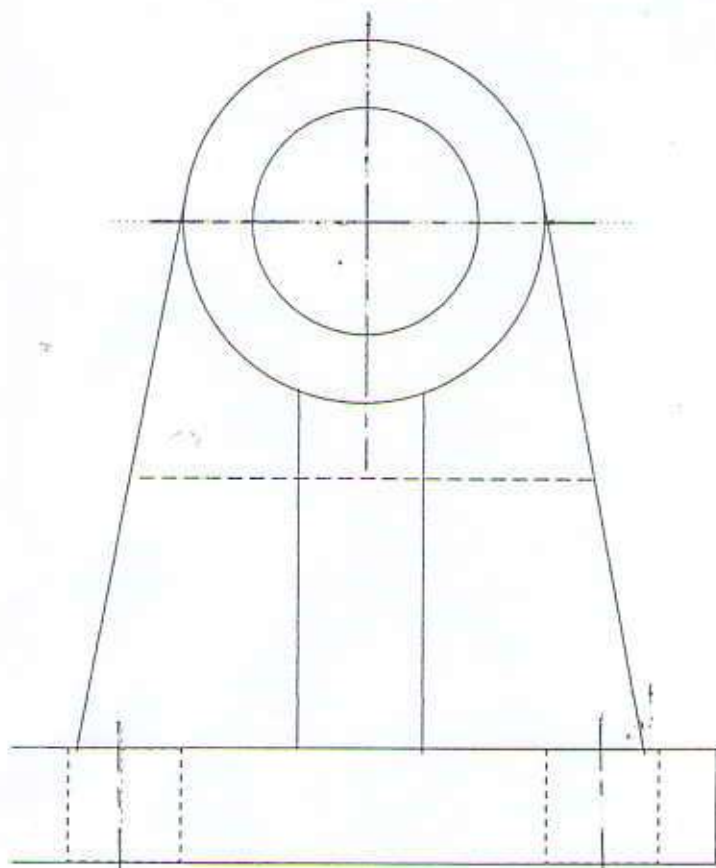
Echelle 1, Format A4 Horizontal

- 1/ Vue de face (suivant F)
- 2/ Vue de gauche
- 3/ Vue de dessus

Il sera tenu compte de la propreté, du tracé et de la mise en page.



fb/ mehda abderrahmane



Design Technique

N. P.

Université A. MIRA de Béjaïa

Faculté des Sciences et Sciences de l'Ingénieur

Département du Tronc Commun SETI 2^e année

Année universitaire 2013-2014

RATTRAPAGE DE DESSIN TECHNIQUE

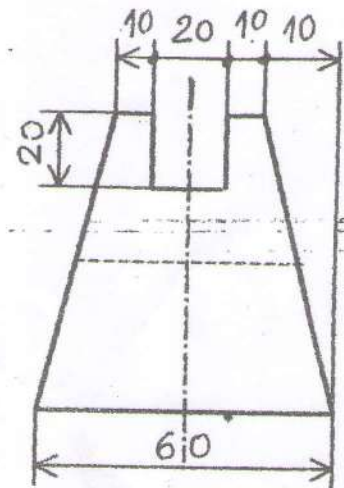
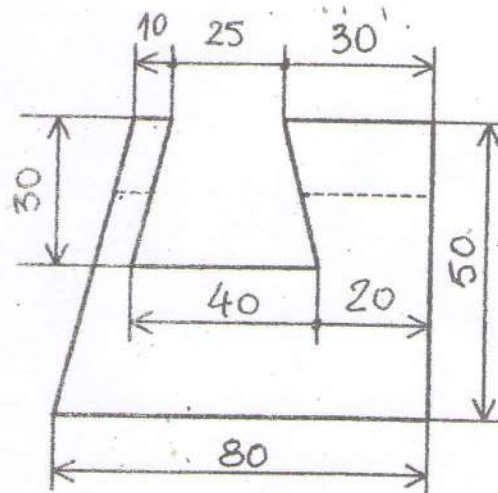
Durée 2^h.

Exercice 1/ (12 points)

Une pièce entaillée est donnée par les vues de face et de gauche.

Dessiner sur FA4V, à l'échelle 1/1, les vues de :

- 1°/ Face
- 2°/ Droite
- 3°/ Dessus



Exercice 2/ (08 points)

Une pièce mécanique est donnée par ses vues de face et de dessus à l'échelle 1/1.

Dessiner sur FA4V, à l'échelle 1/1, la

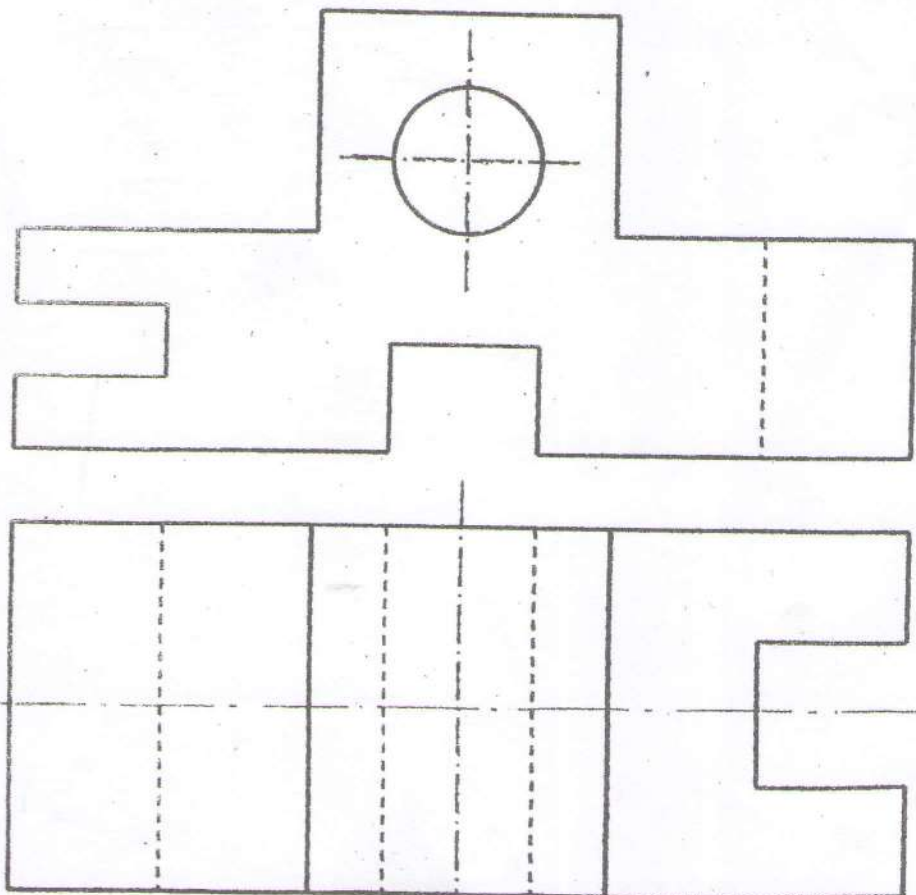
perspective cavalière en

adoptant :

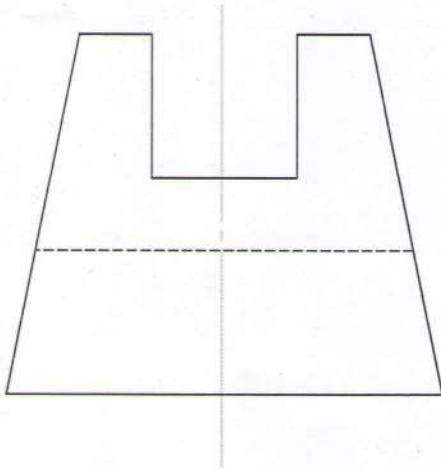
- Face de départ = vue de face
- Coefficient de réduction : $K = 0,5$
- Angle des fuyantes : $\alpha = 45^\circ$

NB

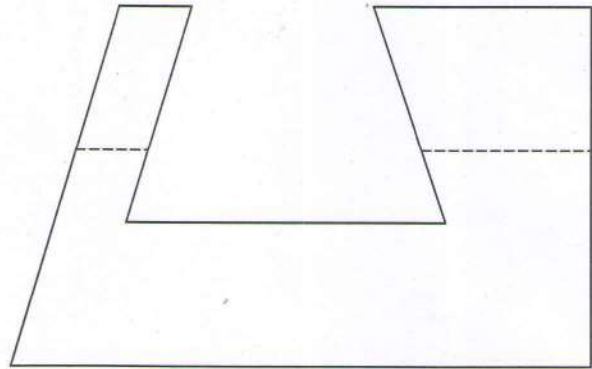
Ruler les
côtes d'ensemble
Pour le dessin.



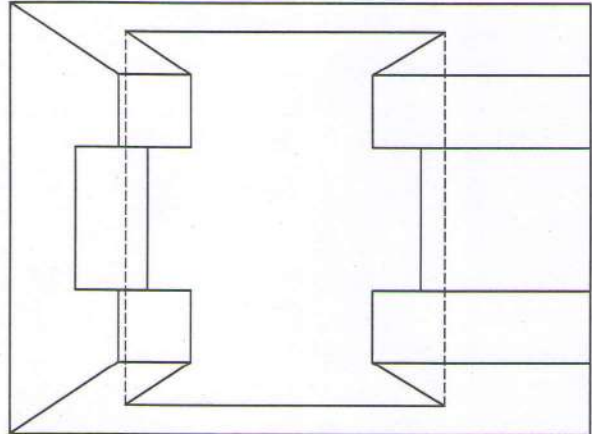
14



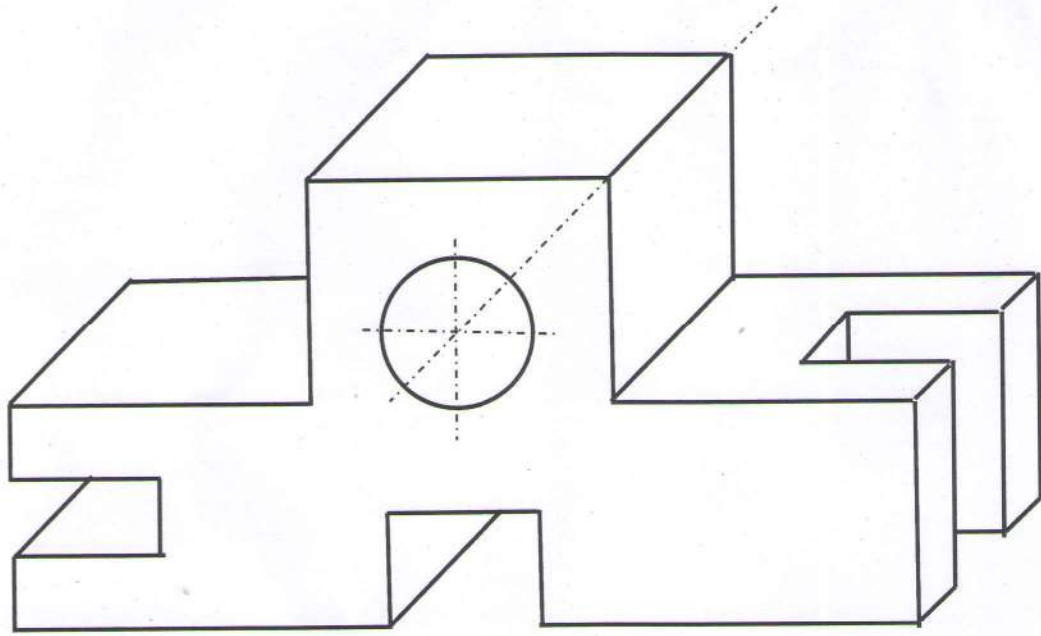
13



15



fb/ mehda abderrahmane

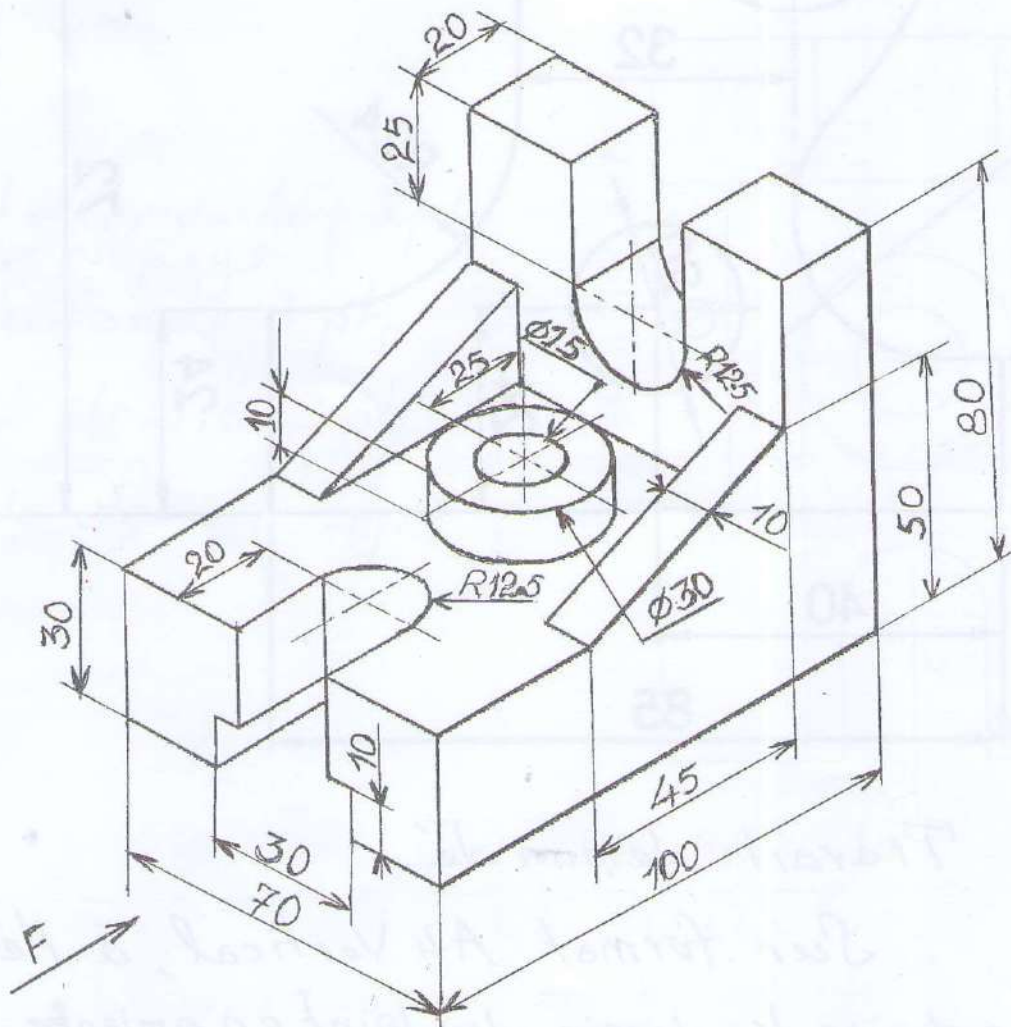


Examen de Dessin technique
Durée 2 Heures.

Ex 1 - 12pts -

Sur format A4 Vertical et à
l'échelle 1, exécuter :

- 1 - Vue de face suivant (F)
- 2 - Vue de droite.
- 3 - Vue de dessus.

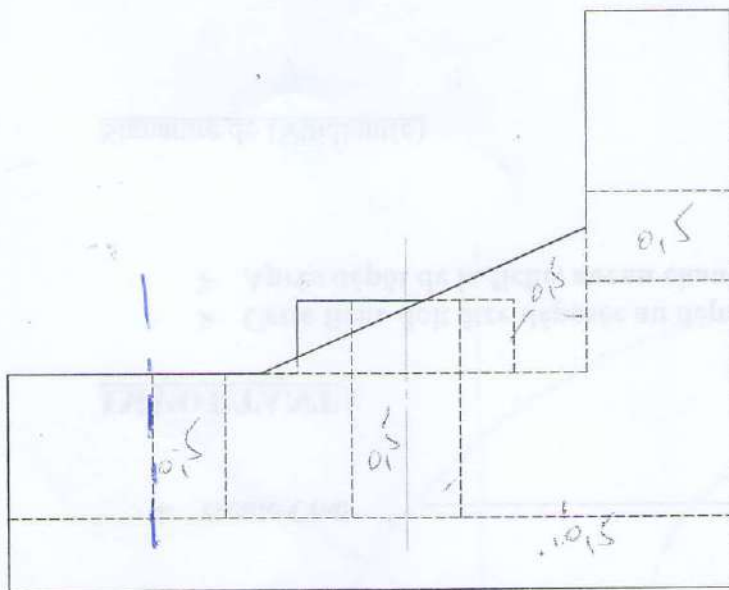




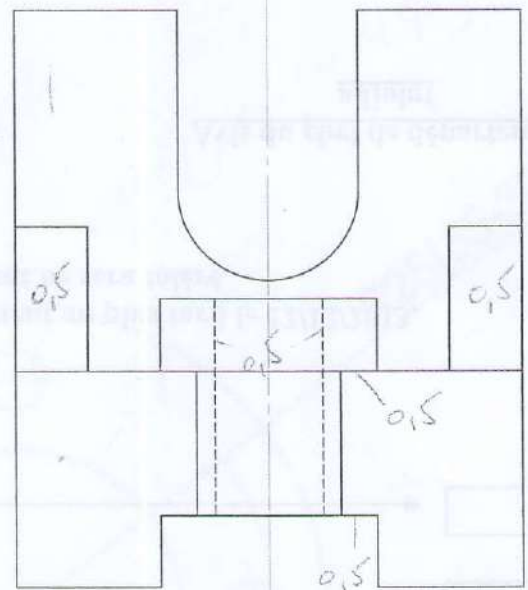
Sur format A4 Vertical, à l'échelle 1
Reproduire le dessin du joint en amiante.
Ci-dessus. Laisser subsister les constructions
secondaires.

191

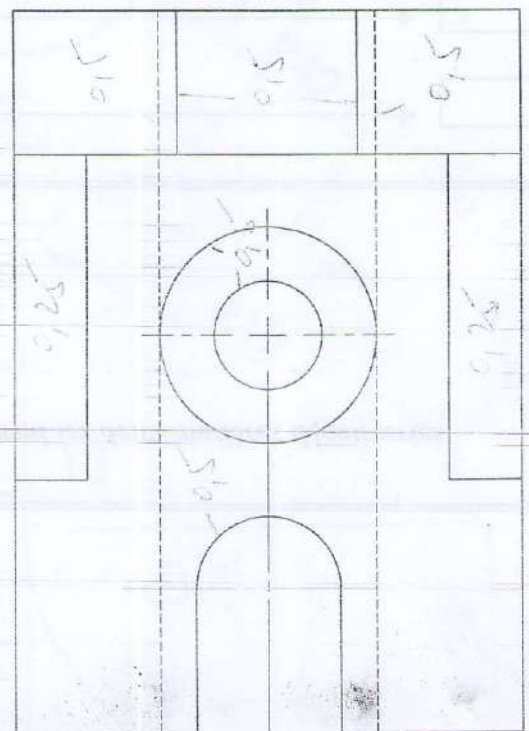
axe : 0,5



axe 0,5



- Format + Cartouche } 2pts
+ mise en page
- Vue de face 3 pts
- Vue de droite 3 pts
- Vue de dessus 4 pts



axe 1

(SPECIATILE - 2011)

EICHE DE ACHIX

PREMIEREMENT DE TECHNIQUE DE L'ART
EUCLEIDE DE L'ART
EUCLEIDE DE L'ART
EUCLEIDE DE L'ART

PREMIEREMENT DE TECHNIQUE DE L'ART
EUCLEIDE DE L'ART
EUCLEIDE DE L'ART
EUCLEIDE DE L'ART

mise en page + cartouche = 1pt

Deskin 7pk.

1 pk 0.5 (pouches 40)

Technical drawing of a mechanical part, likely a flange or base plate, showing dimensions and radii. The drawing includes a central circular feature with a diameter of 26 and a surrounding circular area with a radius of 42. The overall dimensions are 17 by 17. The drawing also shows a rectangular section with a width of 24 and a height of 12. The radii are labeled as R55, R25(55-30), R42(12+30), R12, and R17. The drawing is marked with a 1/2 scale and a 1/2 inch unit.

UNIVERSITE A.MIRA DE BEJAIA

EMD N°1 DE DESSIN TECHNIQUE

Département ST/LMD/ 2 ème Année

Année : 2009/2010

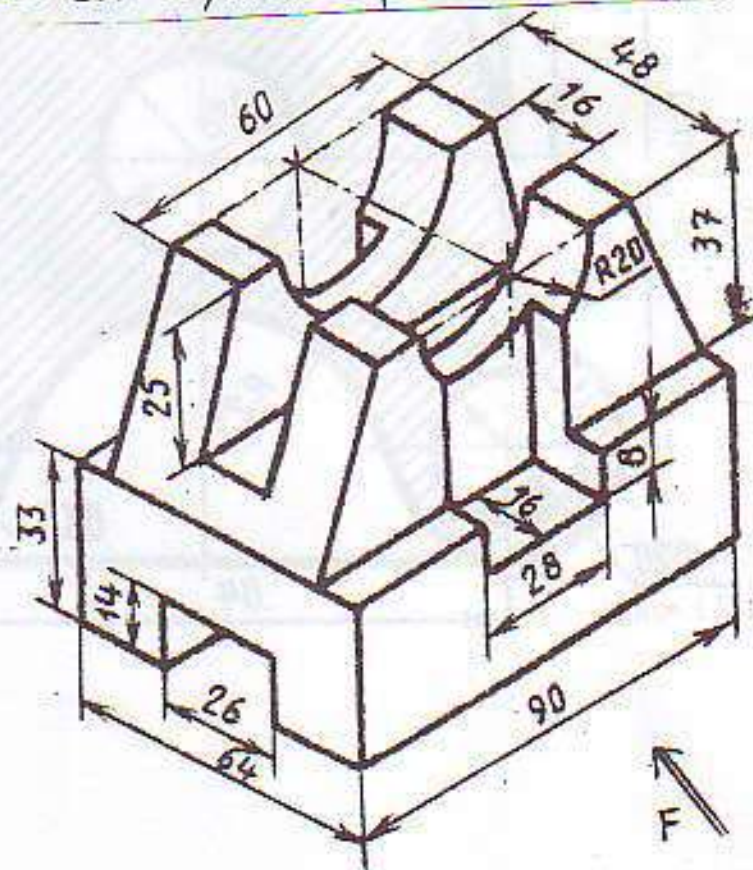
Durée : 2 heures

1^{ère} Partie : 15 points

Dessiner à l'échelle 1:1 sur format A4 vertical les vues suivantes :

- Vue de face suivant la flèche F.
- Vue de gauche.
- Vue de dessus.

**NB : La cotation n'est pas demandée
La pièce est symétrique.**

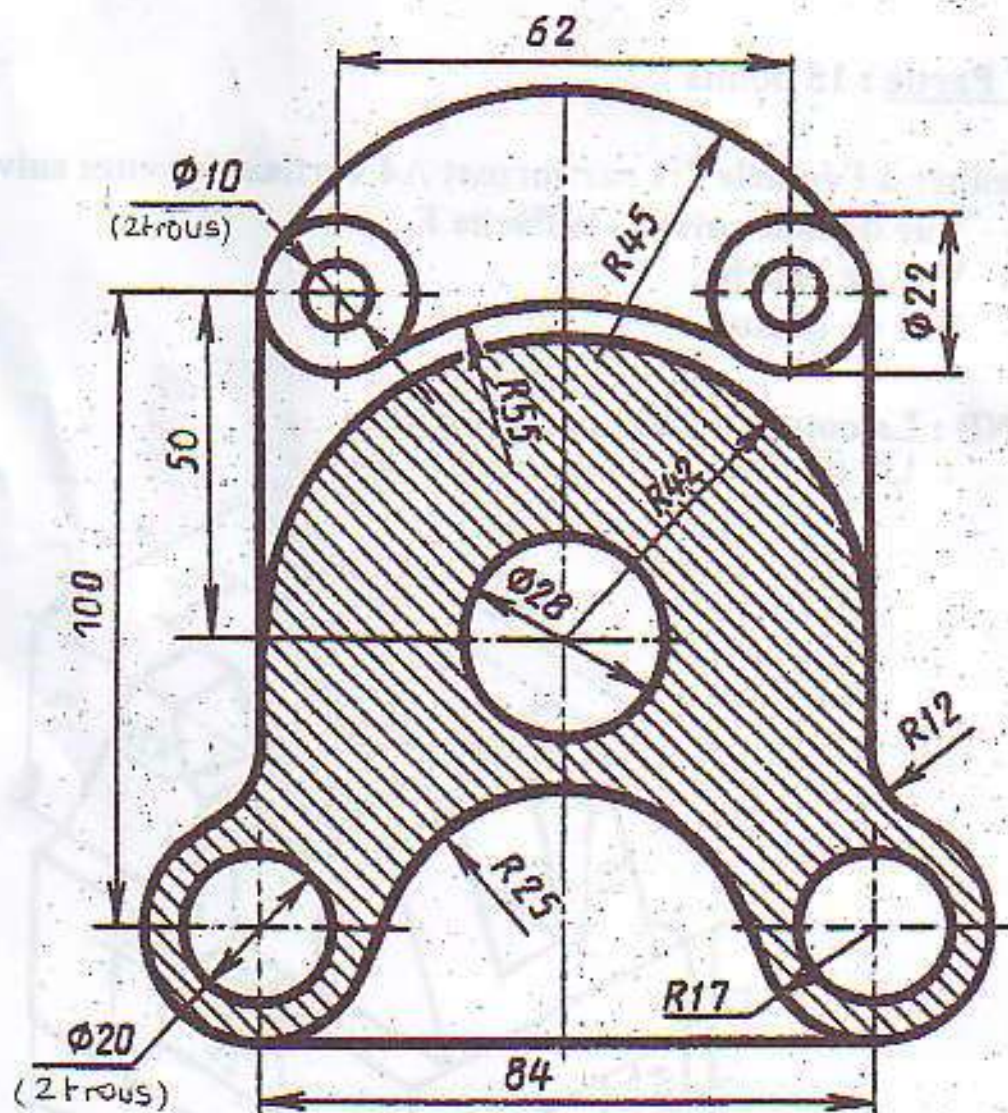


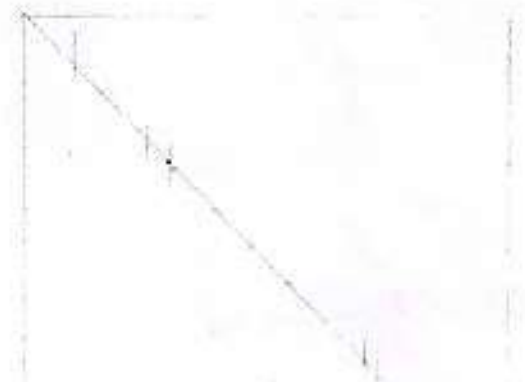
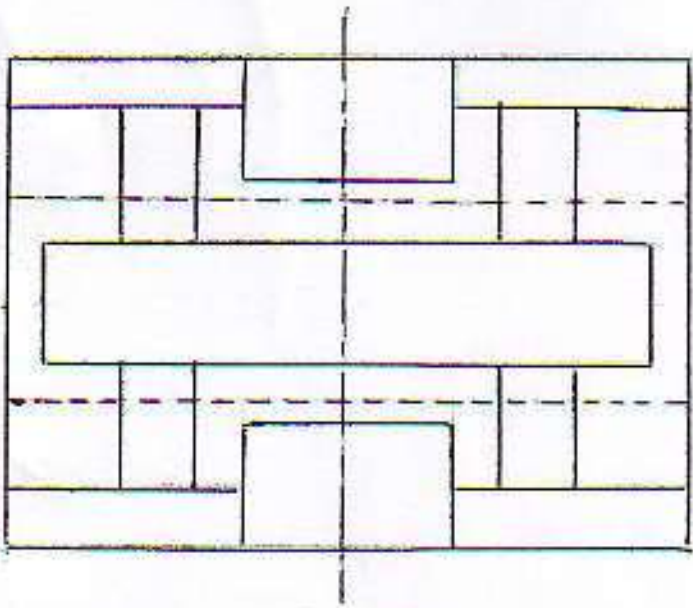
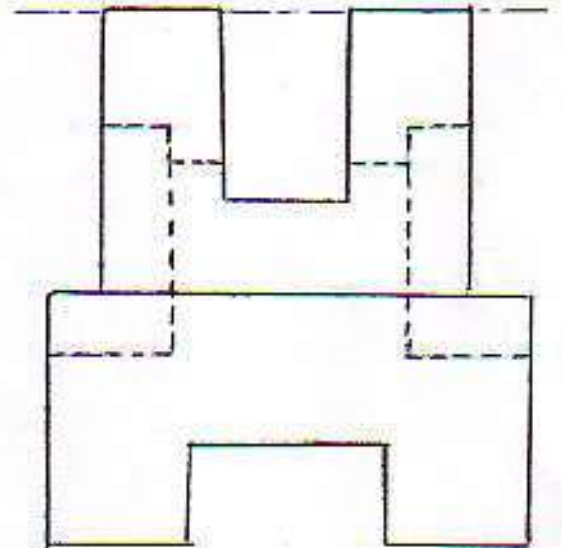
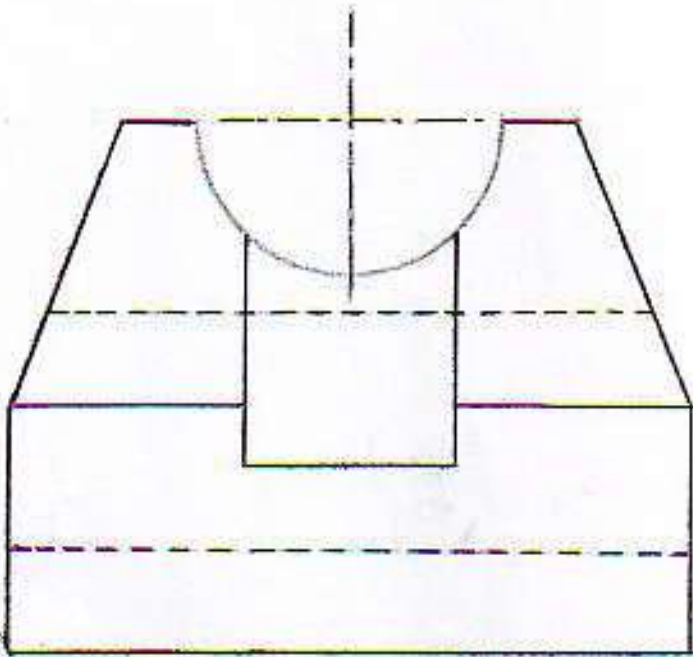
2^{ème} Partie : 5 points

Reproduire la figure ci-dessous, à l'échelle 1 : 1 , sur un format A4 vertical.

Laisser subsister, en traits fins, les traits secondaires de construction.

La cotation n'est pas demandée.





Université A-MIRA de Bejaia
Département de Technologie ST 2^{ème} Année
Septembre : 2012

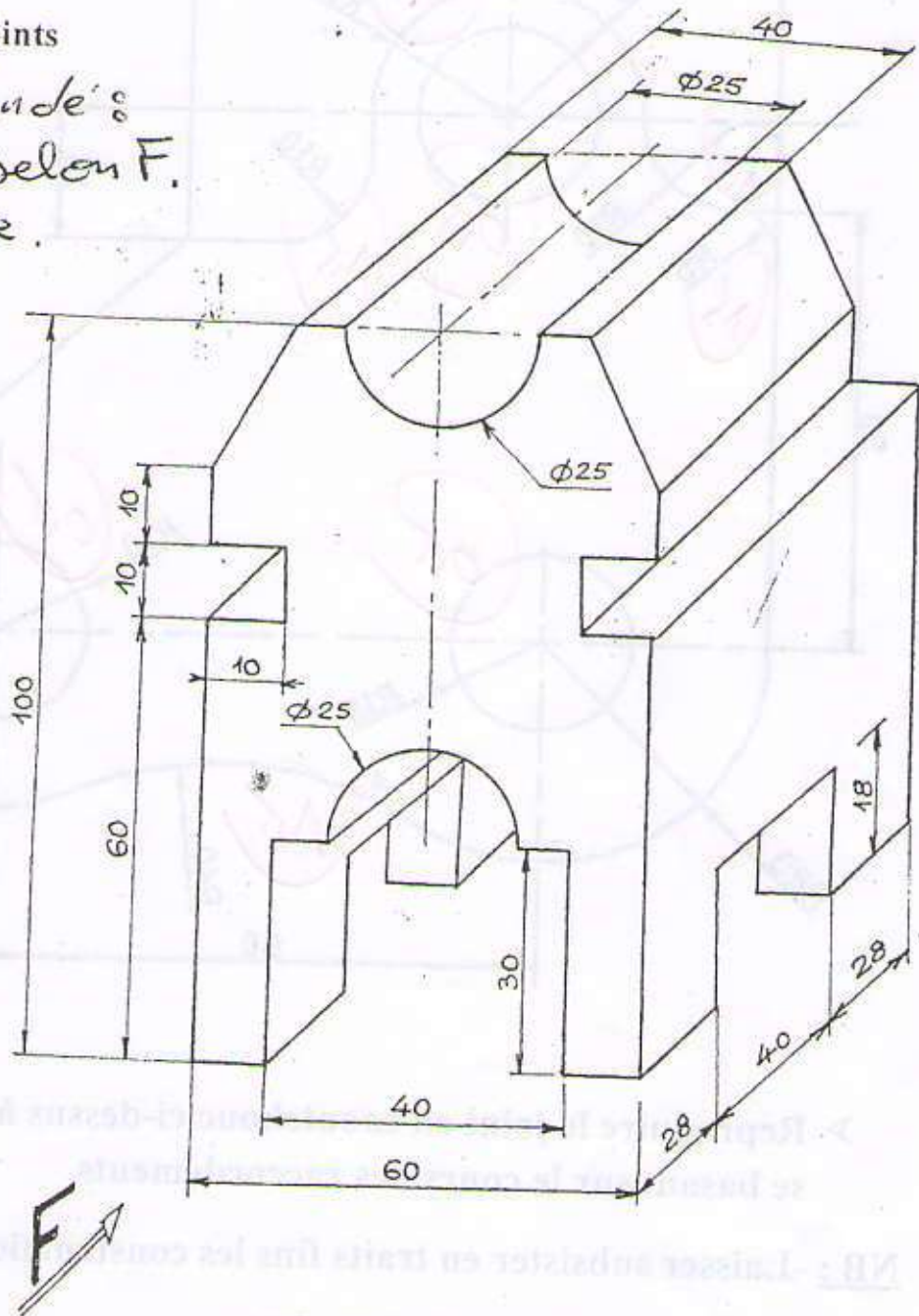
Rattrapage de dessin technique

Durée : 2 heures

1^{ère} partie : 12 points

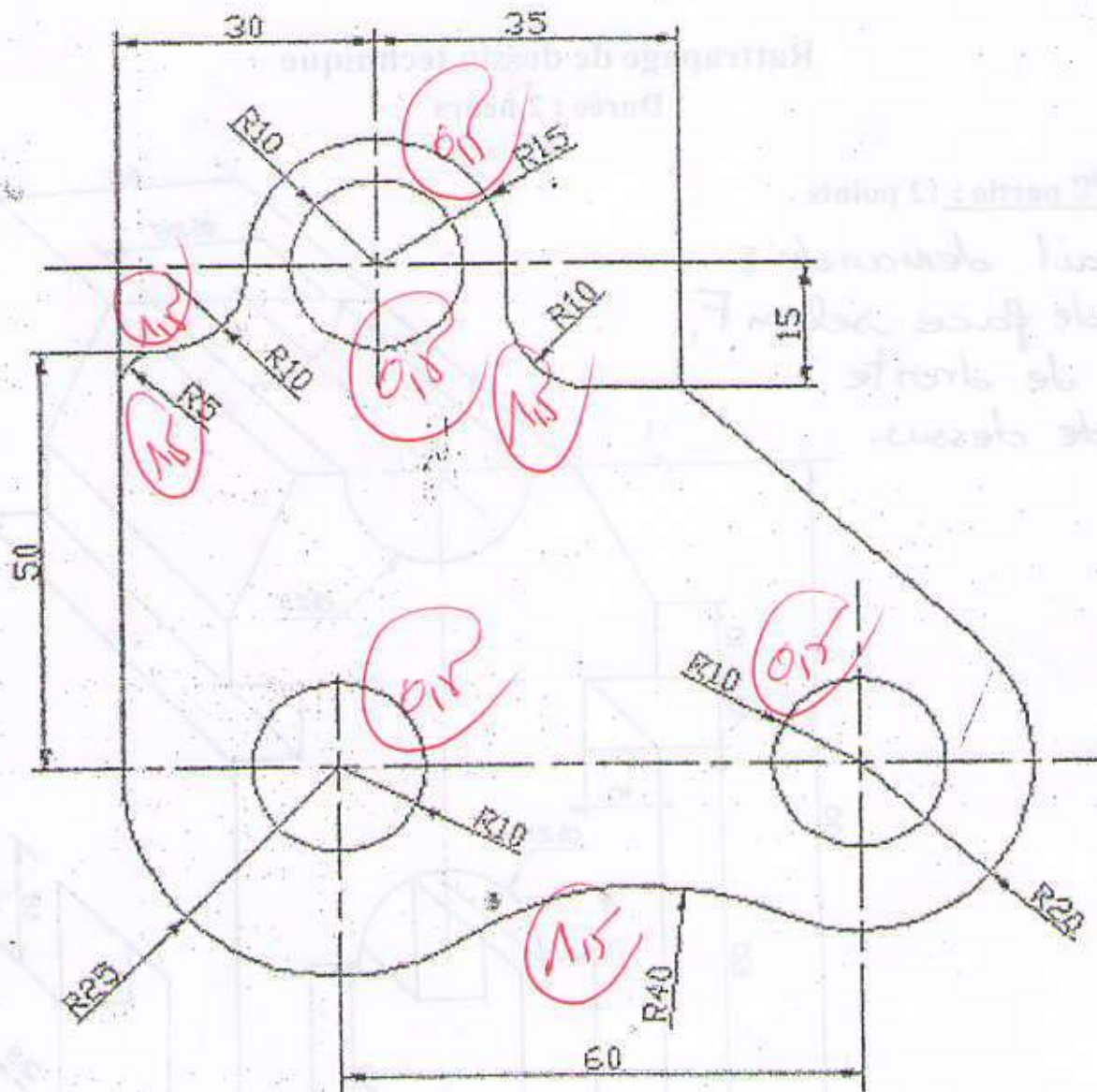
Travail demandé :

- Vue de face selon F.
- Vue de droite.
- Vue de dessus.



NB : La cotation n'est pas demandée.

2^{ème} Partie : 8points



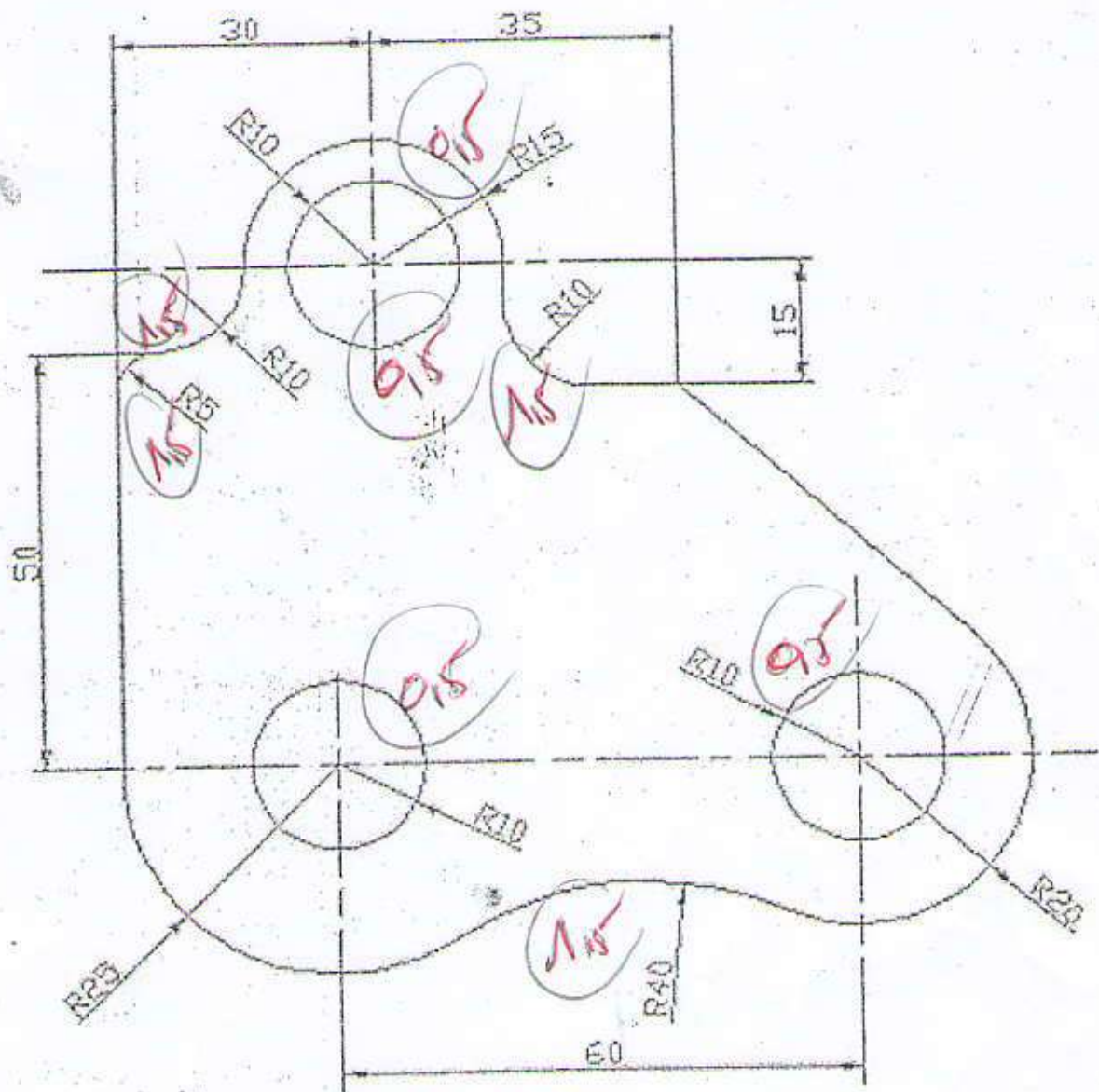
➤ Reproduire le joint en caoutchouc ci-dessus à l'échelle 1:1 en se basant sur le cours des raccordements.

NB : -Laisser subsister en traits fins les constructions secondaires.

-La cotation n'est pas demandée.

Bonne chance.

2^{ème} Partie : 8 points



➤ Reproduire le joint en caoutchouc ci-dessus à l'échelle 1:1 en se basant sur le cours des raccordements.

NB : -Laisser subsister en traits fins les constructions secondaires.

-La cotation n'est pas demandée.

Bonne chance.

fb/ mehda abderrahmane

