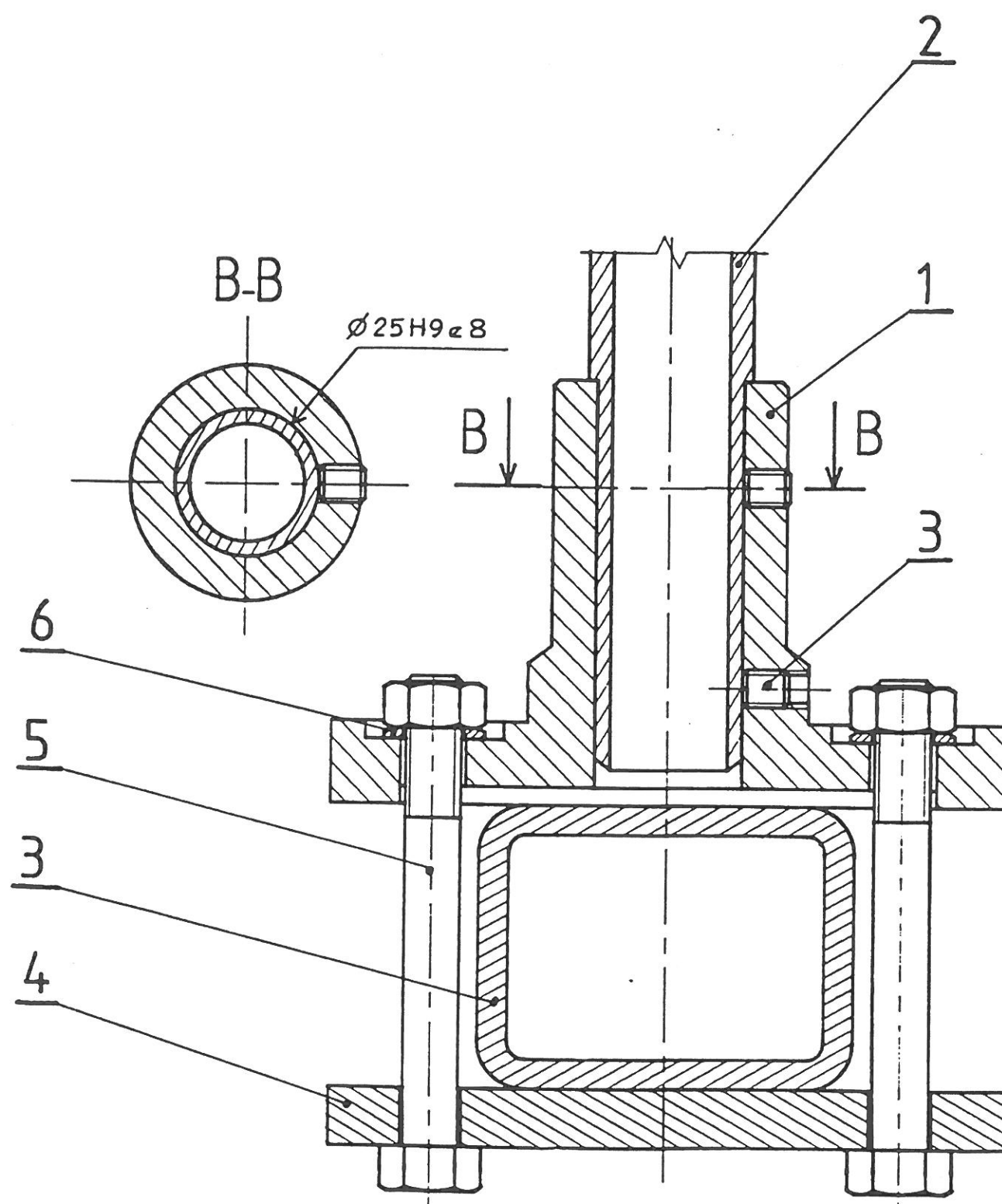




MISE EN SITUATION :

Le dessin ci-contre représente la fixation d'un accessoire de contrôle sur un banc de mesure (ensemble vu de face en coupe).

TRAVAIL DEMANDE :

1 - DESSIN : Sur feuille 2/2, dessiner à la même échelle l'embase **1** seule dans les vues suivantes :

- vue de face coupe AA.
- 1/2 vue de dessus.

2 - COTATION : Mettez en place sur votre dessin les cotes suivantes :

- le diamètre du taraudage permettant le montage d'une des vis rep. 7.
- l'entraxe et le diamètre des trous de passage des boulons rep. 5.

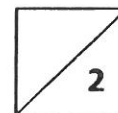
7	2	VIS		Hc M8 - 10
6	2	RONDELLE		M - 12
5	2	BOULON		H M12 - 100/30
4	4	BRIDE		
3	1	POTENCE		
2	1	COLONNE		
1	1	EMBASE		
REP	NB	DESIGNATION	MATIERE	OBSERVATIONS

ACADEMIE de POITIERS	EXAMEN : CAP Carrossier réparateur - CAP Carrossier constructeur CAP Peintre en carrosserie		Feuille 1 / 2
			Durée : 2 h
	Session 1995		Coef. 2
		Epreuve : Dessin technique	

QUESTIONNAIRE TECHNOLOGIQUE

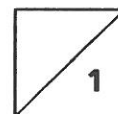
Question 1 : Dans la désignation de vis H M 12 - 100 / 30, dites ce que représente :

H _____ 100 _____
M 12 _____ 30 _____



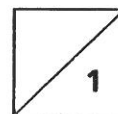
Question 2 : Sur la cote portée par la représentation repérée B-B (feuille 1/2), indiquez ce que représente :

∅ 25 _____ H 9 _____



Question 3 : Quel nom donne-t-on à la représentation B-B ?

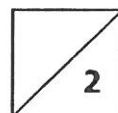
une coupe	une section	une vue déplacée
-----------	-------------	------------------



(Rayez les réponses fausses)

Question 4 : Le maintien en position de l'appareil est obtenu par pincement du tube 3 entre 1 et 4. Quel est le principal avantage de cette solution ?

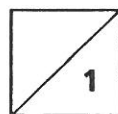
elle est simple
elle donne une grande précision dans la mise en position
elle offre un maintien en position particulièrement efficace



(Rayez les réponses non retenues)

Question 5 : La rondelle 6 est une rondelle :

grower	à dents	plate
--------	---------	-------



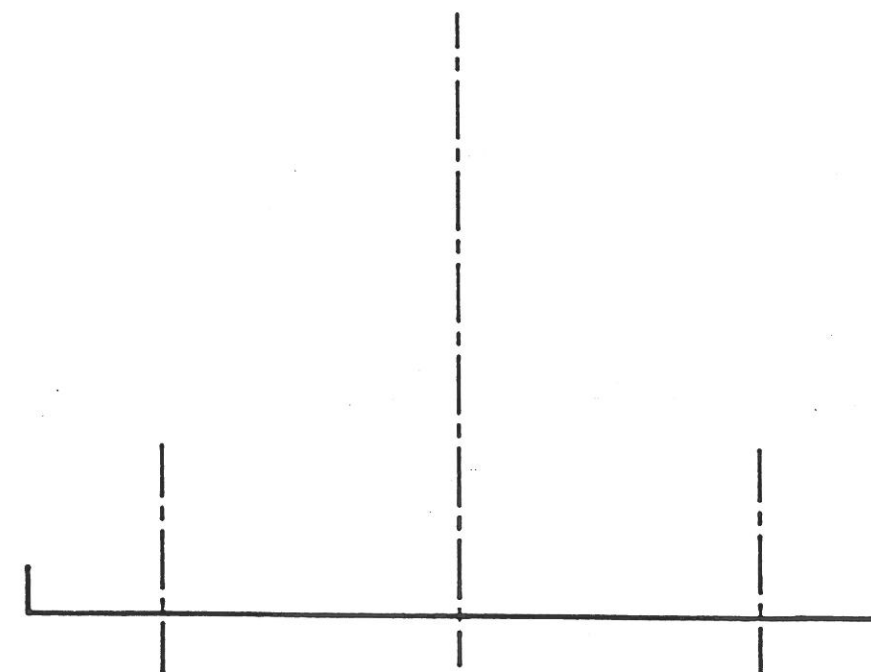
(Rayez les réponses fausses)

N° : _____

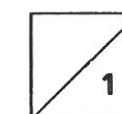
NOM : _____

Prénom : _____

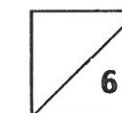
N° : _____



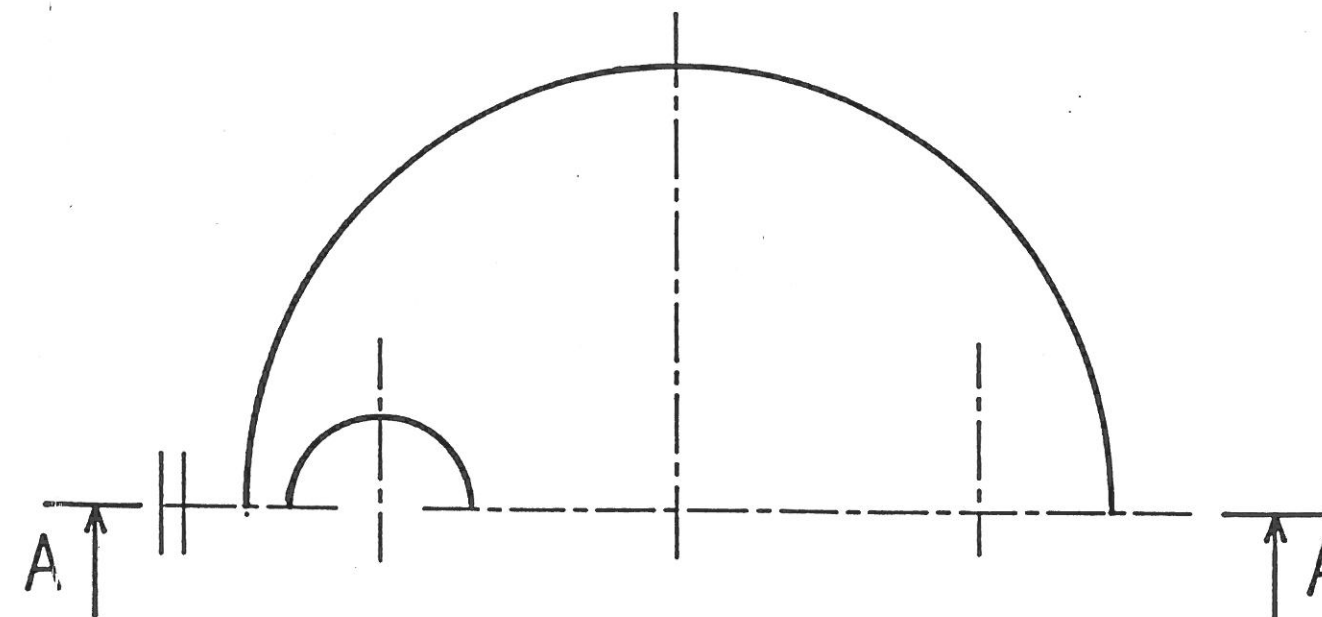
Présentation



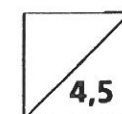
Vue de face



Cotation



1/2 vue de dessus



ACADEMIE DE POITIERS	EXAMEN : CAP Carrossier réparateur - CAP Carrossier constructeur CAP Peintre en carrosserie	Feuille 2 / 2
		Durée : 2h
Session 1995	Epreuve : Dessin technique	Coef. 2
		Modèle 4

QUESTIONNAIRE TECHNOLOGIQUE

Question 1: dans la désignation vis H M12 100/30 dites ce que représente:

H: Tête Hexagonale 100: Longueur sous tête
M12: Filetage ISO ϕ 12 30: Longueur Filée

Question 2: sur la cote portée par la représentation repérée B-B (feuille 1/3), indiquer ce que représente:

ϕ 25: ϕ Nominal H9: Tolérance

Question 3: quel nom donne t'on à la représentation B-B

☐ une coupe ☐ une section ☐ une vue décalée

Rayer les réponses fausses

Question 4: le maintien en position de l'appareil est obtenu par pincement du tube 3 entre 1 et 4. Quel est le principal avantage de cette solution ?

☐ elle est simple
☐ elle donne une grande précision dans la mise en position
☐ elle offre un maintien en position particulièrement efficace.

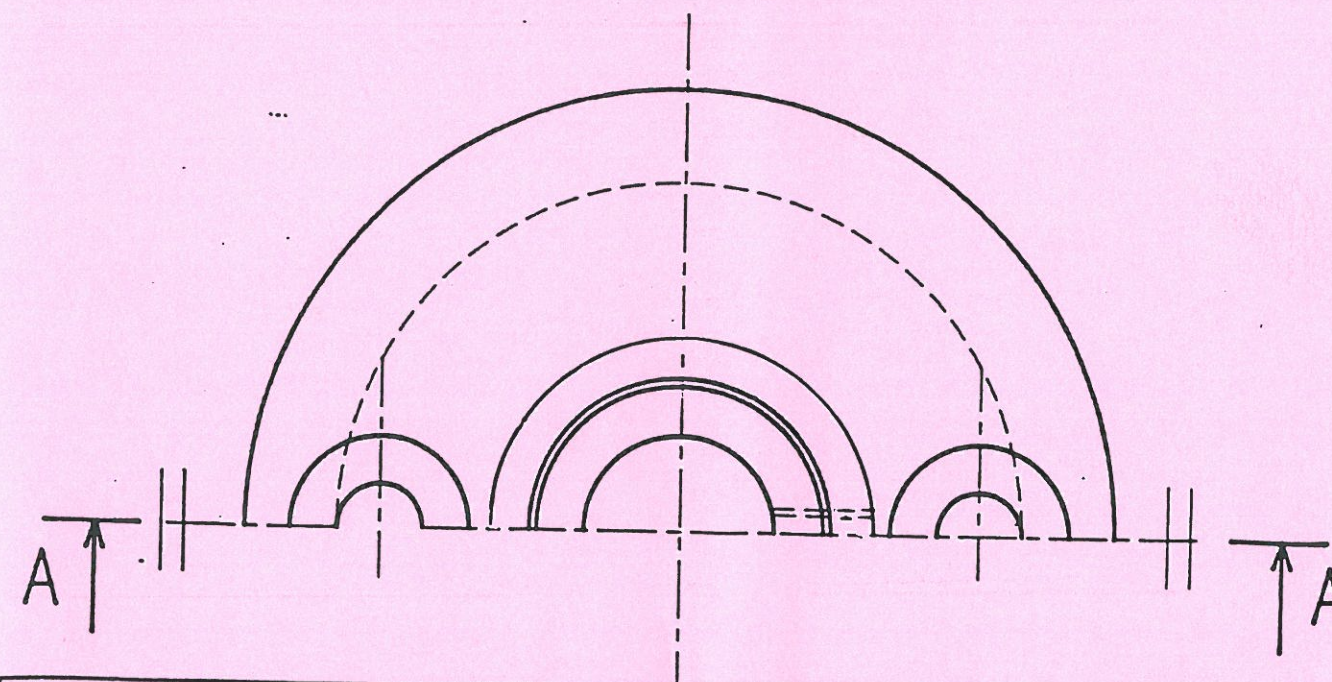
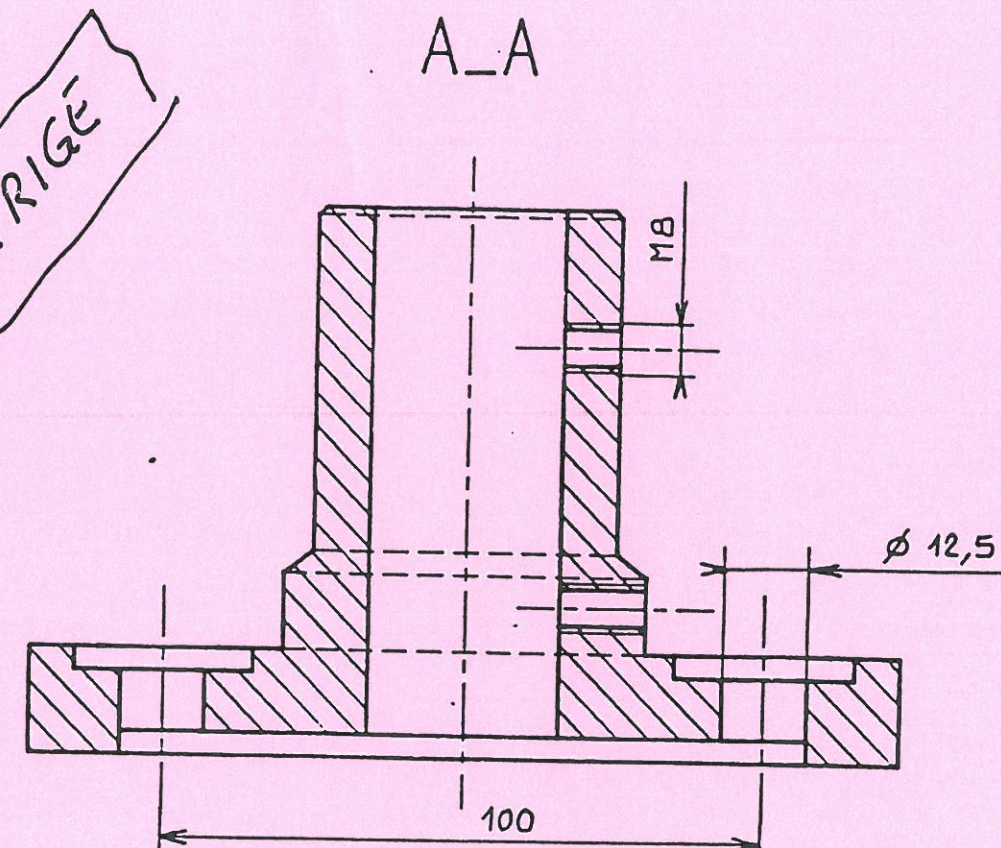
Rayer les solutions non retenues

Question 5: La rondelle 5 est une rondelle:

☐ à trous ☐ à dents ☐ plate.

Rayer les réponses fausses

CORRIGÉ



Temps alloué : 2 H

Coefficient : 2

C.A.P.

Échelle : 0,8 : 1

Note mini :

Spécialité : Carrossier Réparateur et Peintre en Carrosserie

Épreuve : Dessin Technique

Ce corrigé comporte 1 feuille

CORRIGÉ 1/1