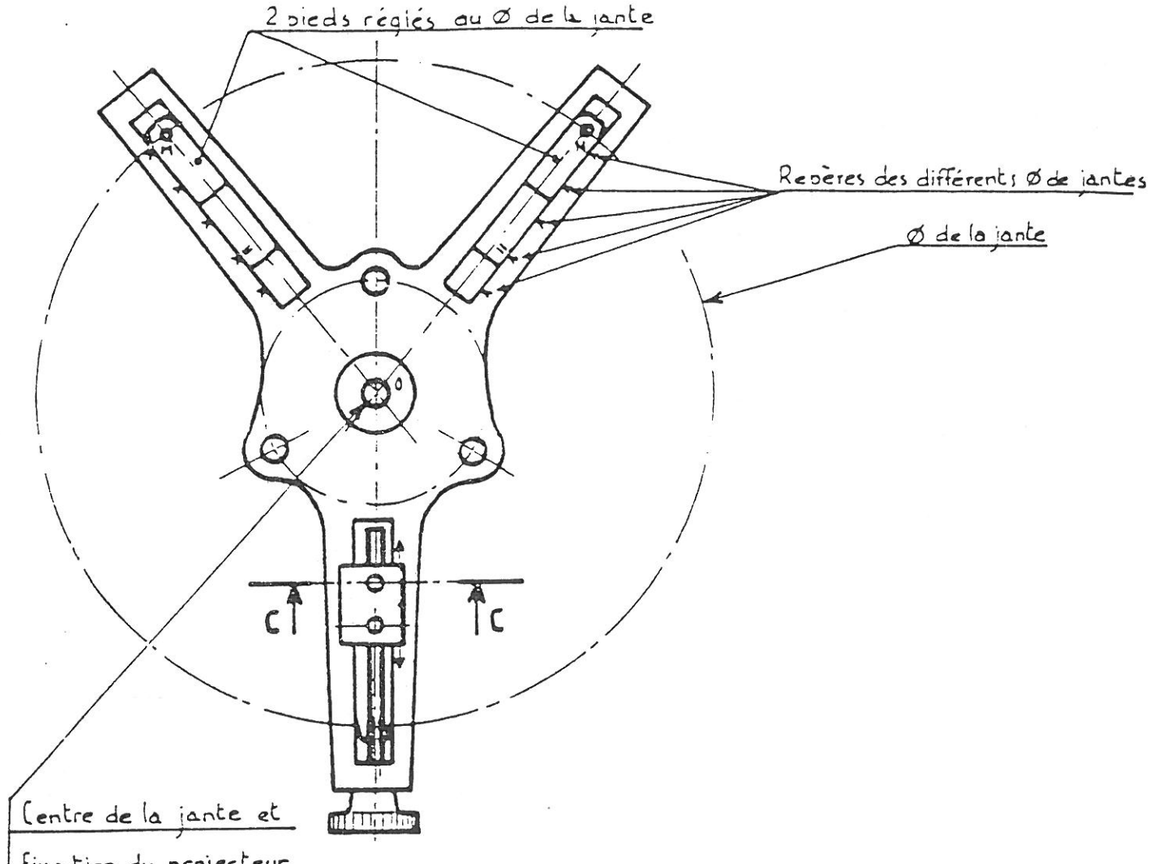
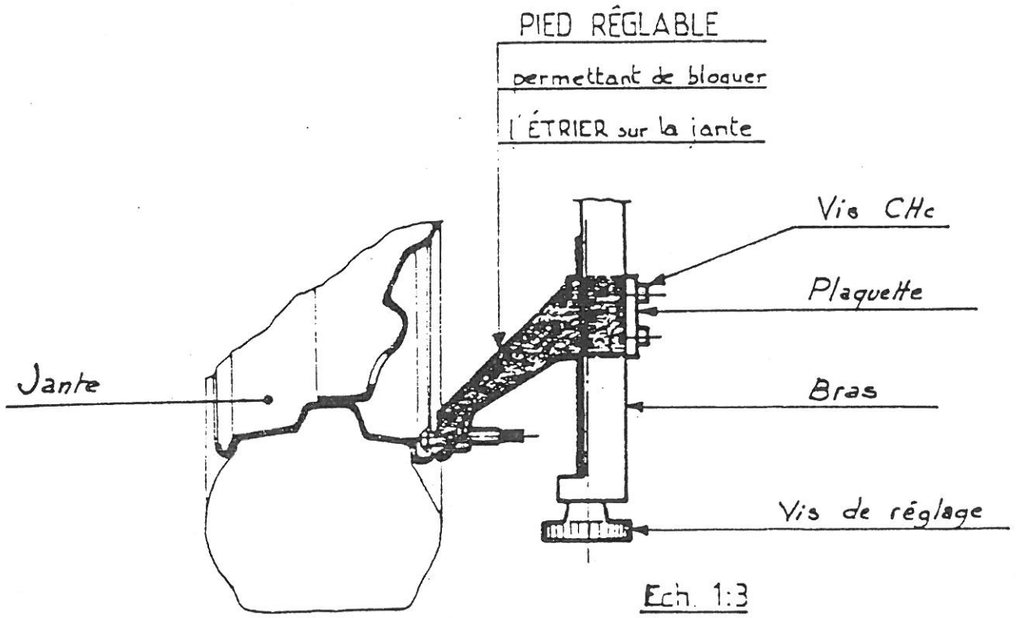




Ech. 1:3

ETRIER

PORTE - PROJECTEUR

Le dessin d'ensemble ci-contre représente un ETRIER PORTE-PROJECTEUR nécessaire au réglage du parallélisme sur véhicules automobiles.

TRAVAIL DEMANDE : (feuille 2/2)

1°) Répondre aux questions.

2°) Cotation fonctionnelle.

- établir la chaîne de cote installant la condition j.

3°) Compléter les 3 vues représentant le PIED REGLABLE avec tous les trous nécessaires au montage des autres pièces.
(Vue de Face Coupe A.A, Vue de gauche, Vue de dessus).

ACADEMIE DE POITIERS	EXAMEN: C.A.P. Carrossier Réparateur	Série :
		Feuille: 1/2
SESSION 1988	EPREUVE: Dessin Technique	Echelle:
	Coefficient: 2	Durée: 2 h

ACADEMIE DE POITIERS	Examen : C.A.P. Carrossier Réparateur	Durée : 2 H.	Feuille 2/2
Session 19 88	Epreuve : Dessin Technique	Coef. : 2	/
N° d'anonymat :	NOM : Prénom :	NE RIEN ECRIRE AU DOS DE LA PARTIE DETACHABLE	

N° d'anonymat : Examen : Epreuve : Feuille : /

- Dans quel type de matériau a été réalisé le pied réglable ? (s'aider du dessin d'ensemble pour cotation fonctionnelle).

- Que signifie Vis CHc CHc M6 12 ?

  CHc :

  M6 :

  12 :

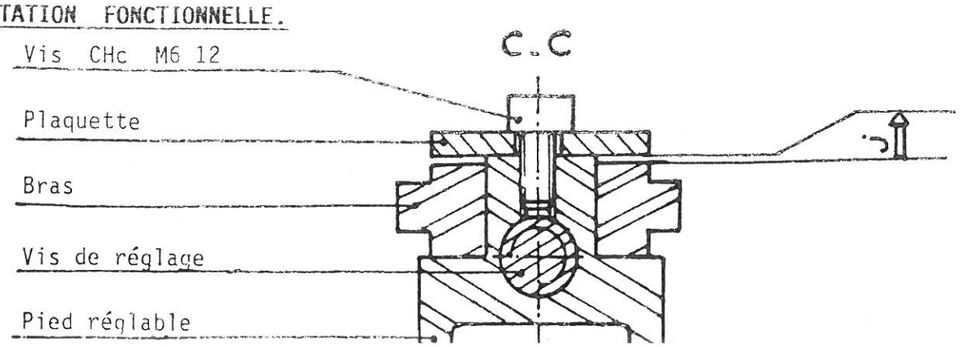
- Quel est le type de liaison entre le bras et le pied réglable ?

- Que précise la section BB ?

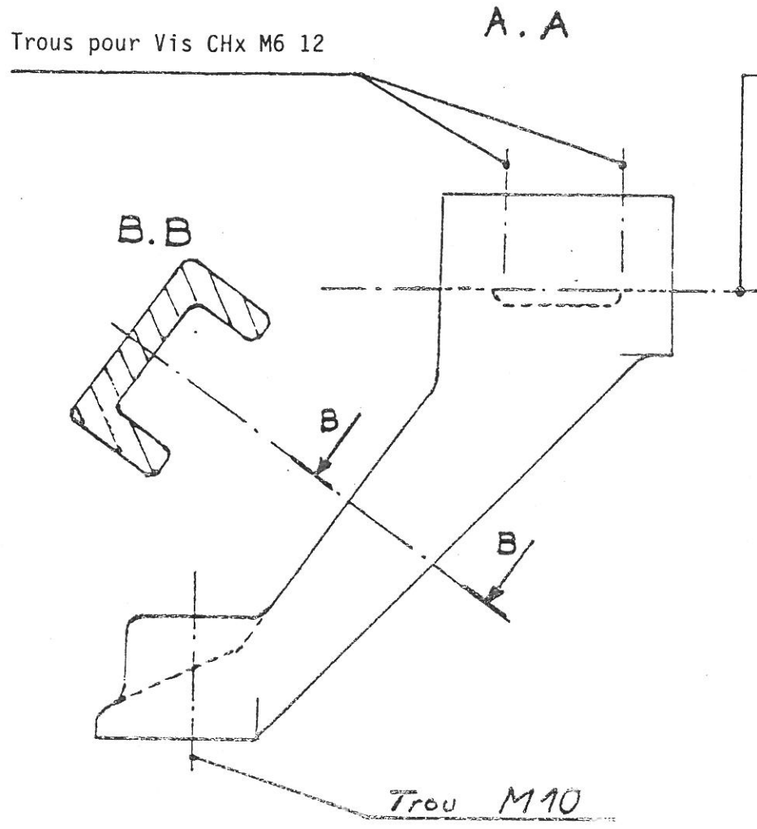
- Pourquoi le centre de l'étrier doit se trouver en coincidence avec le centre de la roue ?

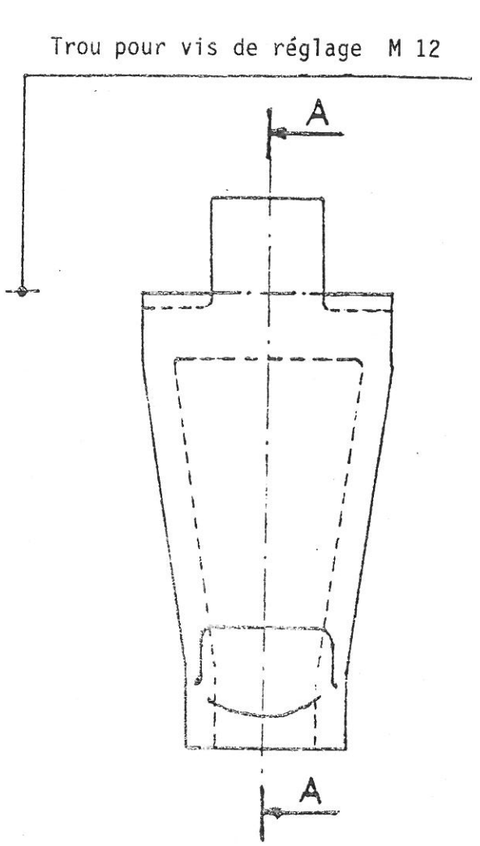
/ 7

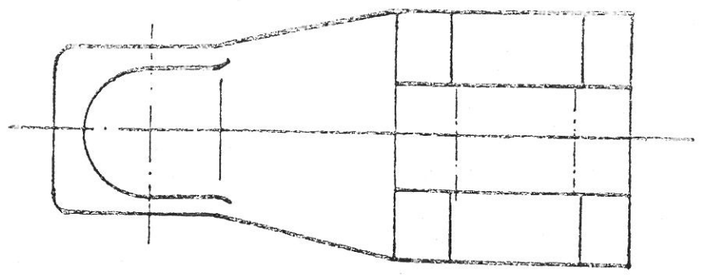
COTATION FONCTIONNELLE.



/ 3







PIED RÉGLABLE

Ech 1:1

/10

ACADEMIE DE POITIERS	Examen : C.A.P. Carrossier Réparateur	Durée : 2 H.	Feuille 2/2
Session 19 88	Epreuve : Dessin Technique	Coef. : 2	/
N° d'anonymat :	NOM : Prénom :	NE RIEN ECRIRE AU DOS DE LA PARTIE DETACHABLE	

N° d'anonymat : Examen : Epreuve : Feuille : /

- Dans quel type de matériau a été réalisé le pied réglable ? (s'aider du dessin d'ensemble pour cotation fonctionnelle).

  Alliage d'aluminium

- Que signifie Vis ~~CHC~~ CHc M6 12 ?

  CHc : Vis à tête cylindrique hexagonale creuse
  M6 : Filetage au pas métrique Ø6.
  12 : Longueur sans tête

- Quel est le type de liaison entre le bras et le pied réglable ?

  Laison demontable.

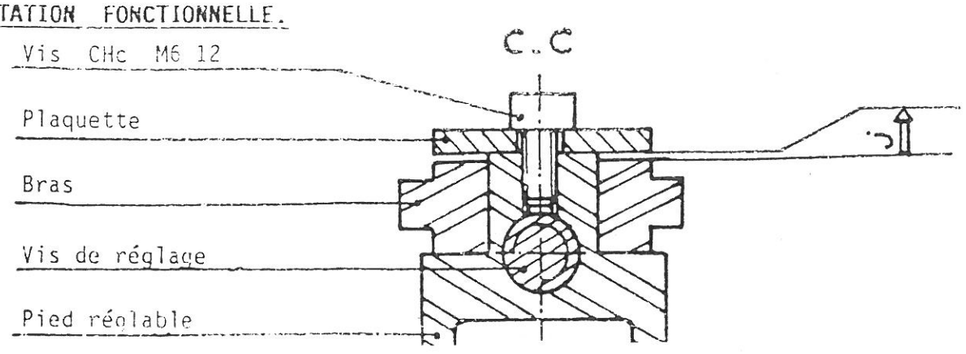
- Que précise la section BB ?

  Section sortie qui précise la forme du bras.

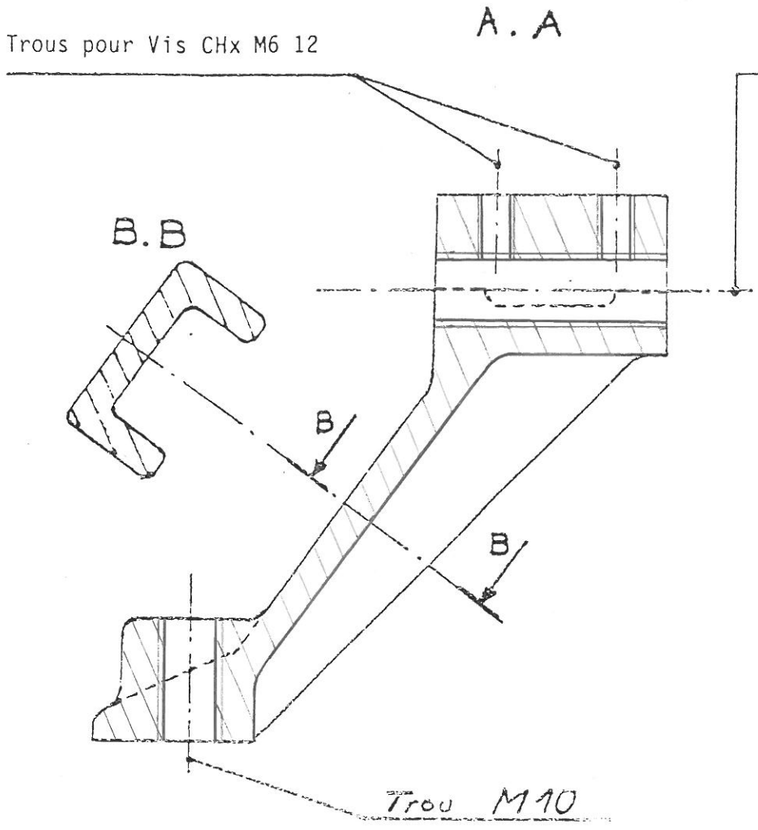
- Pourquoi le centre de l'étrier doit se trouver en coincidence avec le centre de la roue ?

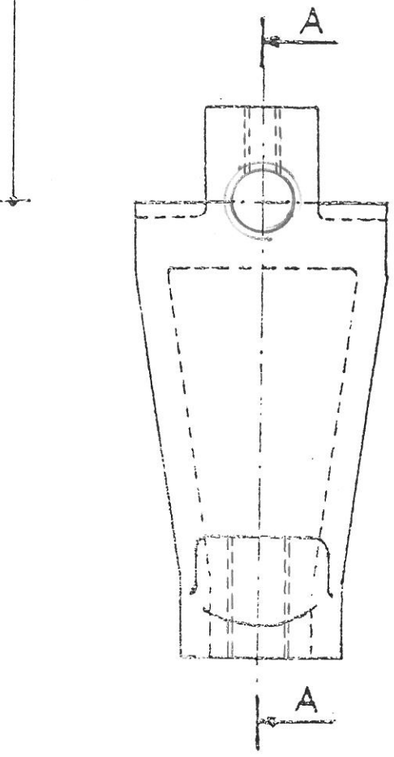
/ 7

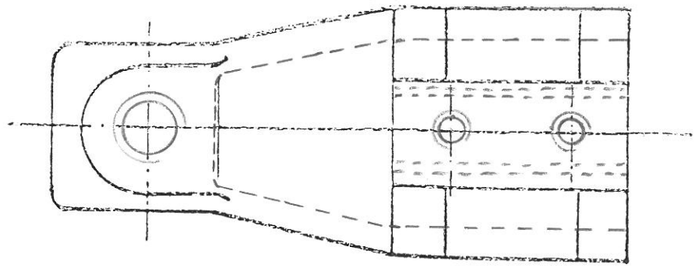
COTATION FONCTIONNELLE.



/ 3







PIED RÉGLABLE

Ech 1:1

/10