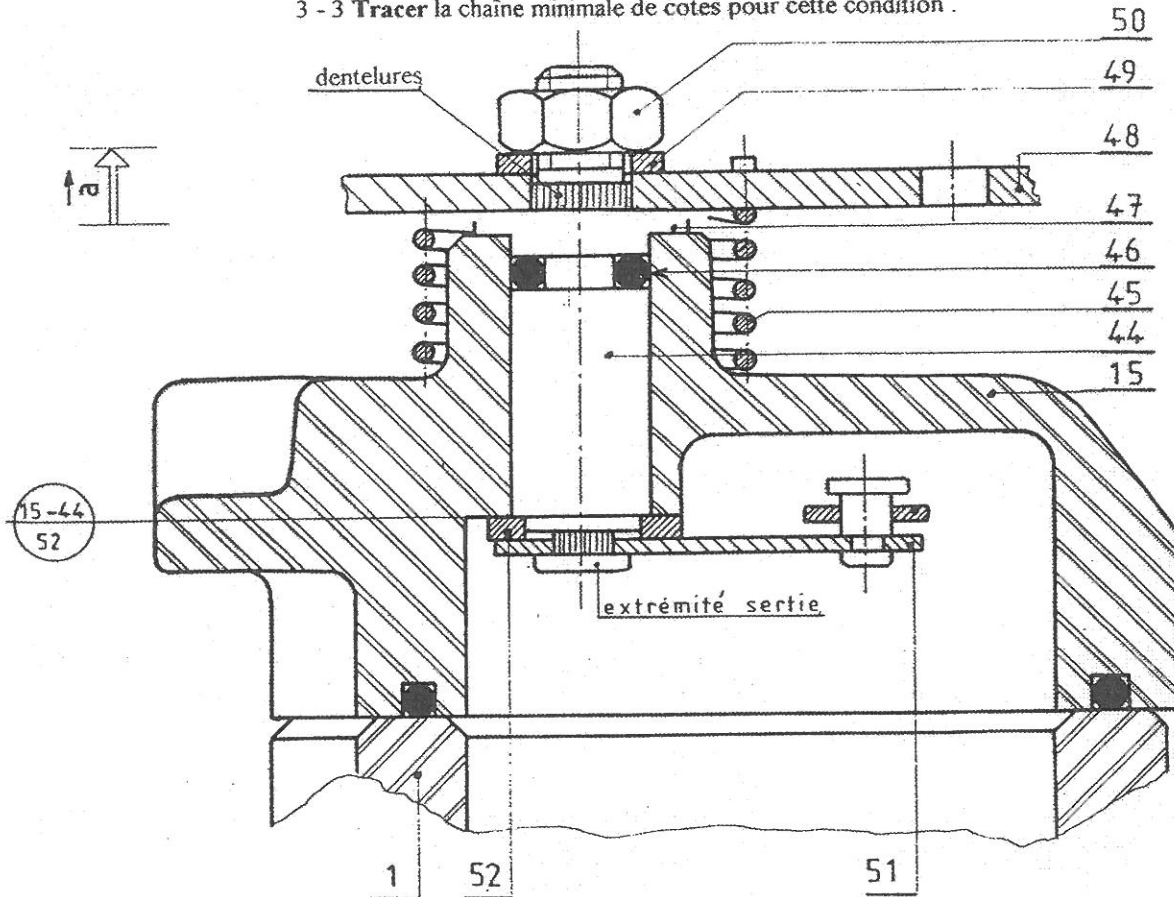


**EXERCICE**

**On donne** la liaison pivot entre l'axe 44 et le couvercle 15 , à l'échelle 2:1

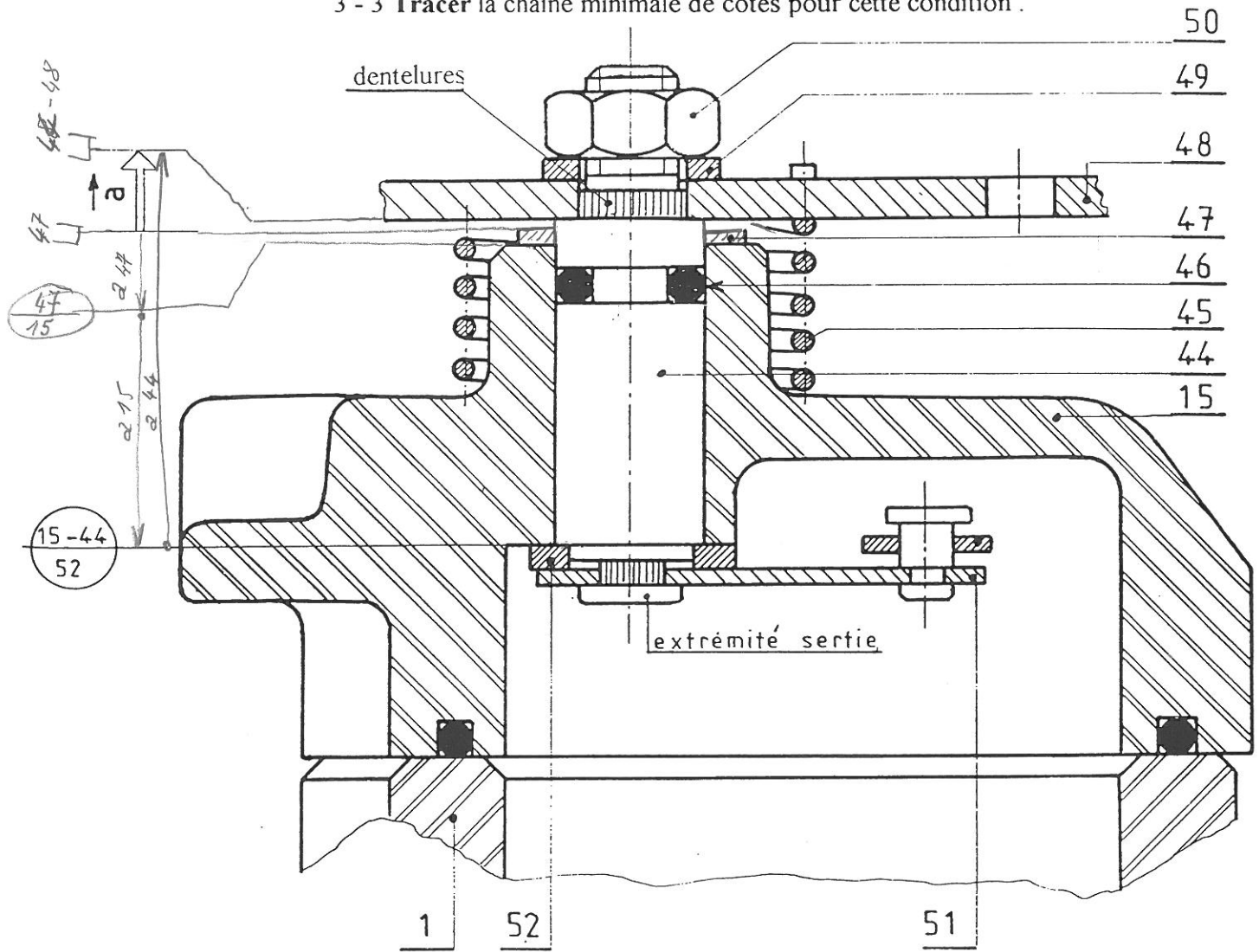
**On demande :** 3 - 1 Compléter le dessin de l'axe 44 et Représenter l'épaisseur de la rondelle 47 afin de mettre en place le jeu axial " a " nécessaire au fonctionnement . Il y a liaison encastrement entre 48 et 44 et entre 51 et 44  
3 - 2 Tracer les surfaces terminales de la cote condition " a "  
3 - 3 Tracer la chaîne minimale de cotes pour cette condition .



### 3 - Cotation fonctionnelle

**On donne** la liaison pivot entre l'axe 44 et le couvercle 15, à l'échelle 2:1

- On demande :**
- 3 - 1 Compléter le dessin de l'axe 44 et Représenter l'épaisseur de la rondelle 47 afin de mettre en place le jeu axial " a " nécessaire au fonctionnement . Il y a liaison encastrement entre 48 et 44 et entre 51 et 44
  - 3 - 2 Tracer les surfaces terminales de la cote condition " a " .
  - 3 - 3 Tracer la chaîne minimale de cotes pour cette condition .



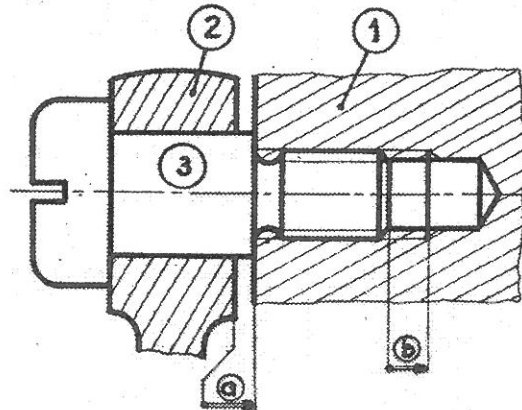
document travail 14 / 15

Examen : Baccalauréat professionnel	Code... F.C.A. S.I.P.	Durée 4h	Coef :2
Spécialité : MAINTENANCE AUTOMOBILE	Options : A, B, C, D	N° Anonymat	
Epreuve : E1A : Etude d'un système technique	Session : 1997		

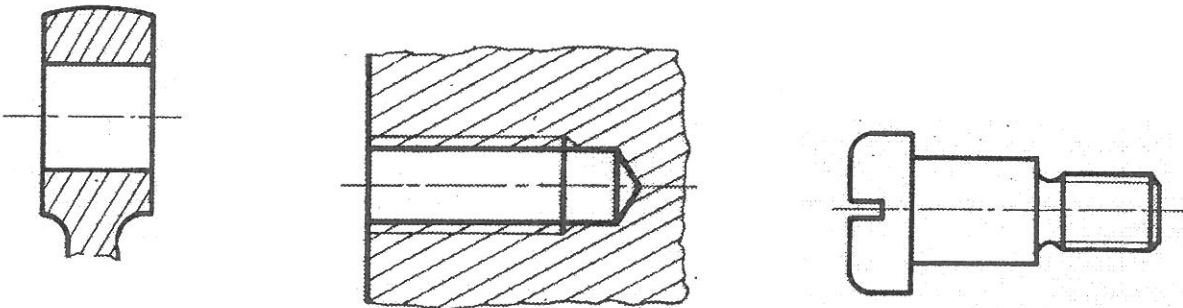
NOM , prénom et N° du candidat .....	N° Anonymat
Epreuve : E1A : Etude d'un système technique	

**EXERCICE**

Etablir les chaînes de cotes



Reporter les cotes fonctionnelles



Compléter le tableau ci-dessous

La condition  $a$  est un jeu compris entre 0,1 et 0,15 et que la cote  $a_2$  est égale à 15 H7

Calculs	Cotes	Valeurs nominales	Intervalles de tolérance	Ecart
$a_{\text{maxi}} =$	$a$			
$a_{\text{mini}} =$				
$a_3_{\text{maxi}} =$	$a_2$			
$a_3_{\text{mini}} =$	$a_3$			