

# EPREUVE EP3 METALLERIE

## Mécanicien en matériels de parcs et jardins Mécanicien en tracteur et matériel agricole

**Objectif de l'épreuve** : évaluer les capacités du candidat à :

**C2 : traiter et décider**

C21 : Analyser et interpréter

21.01 : Identifier les différentes représentations normalisées

**C3 : Réaliser**

C37 : Rénover et fabriquer

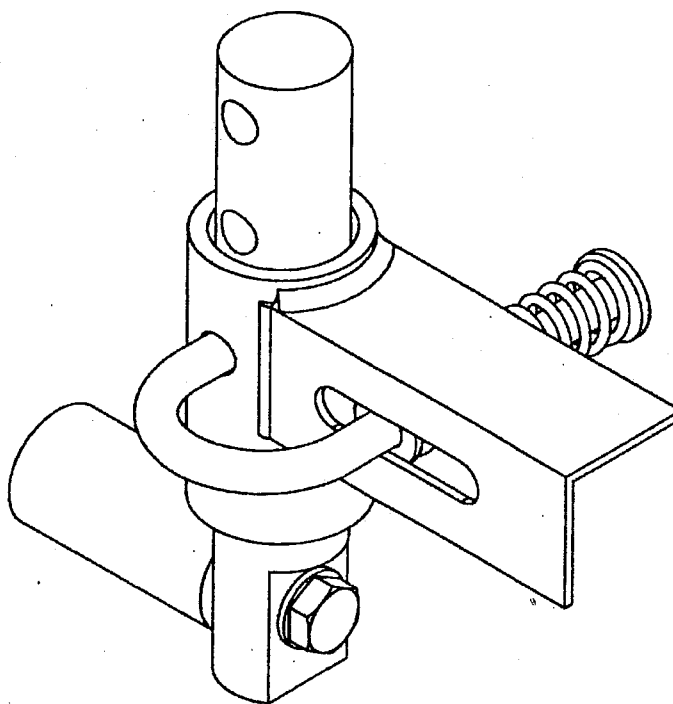
37.05 : Assembler les éléments par soudage

37.07 : Fabriquer des éléments simples de substitution

### Mise en situation

Le mécanisme de réglage de hauteur de coupe (ci-dessous) a été accidentellement détérioré et est irréparable.

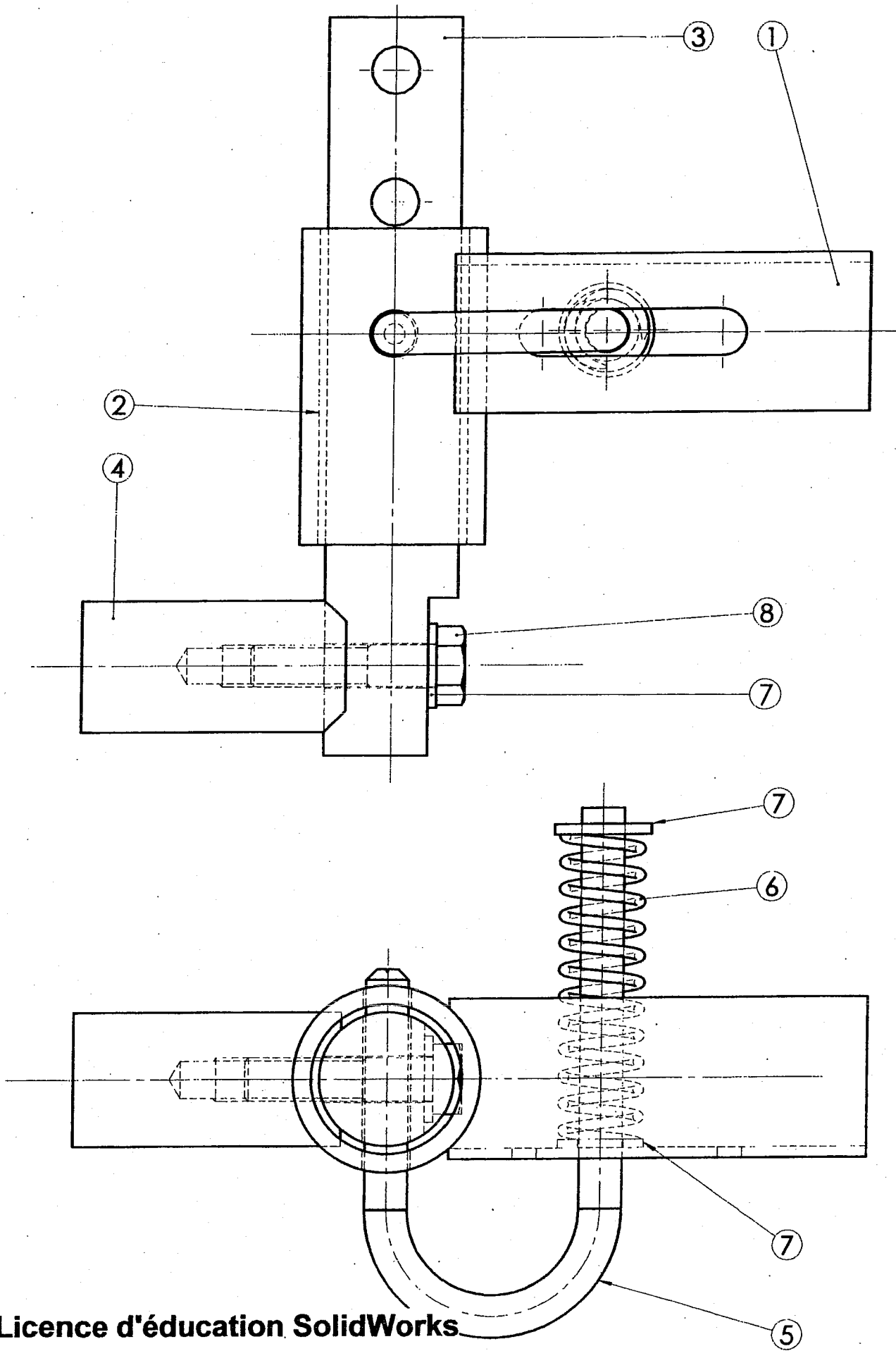
MECANISME DE  
REGLAGE DE  
HAUTEUR DE  
COUPE



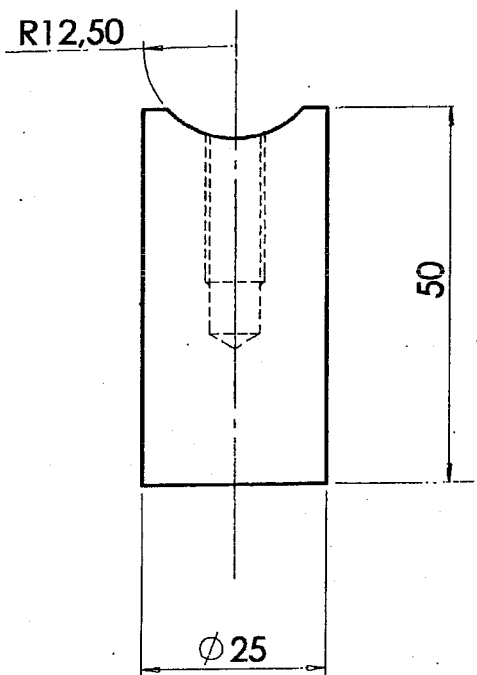
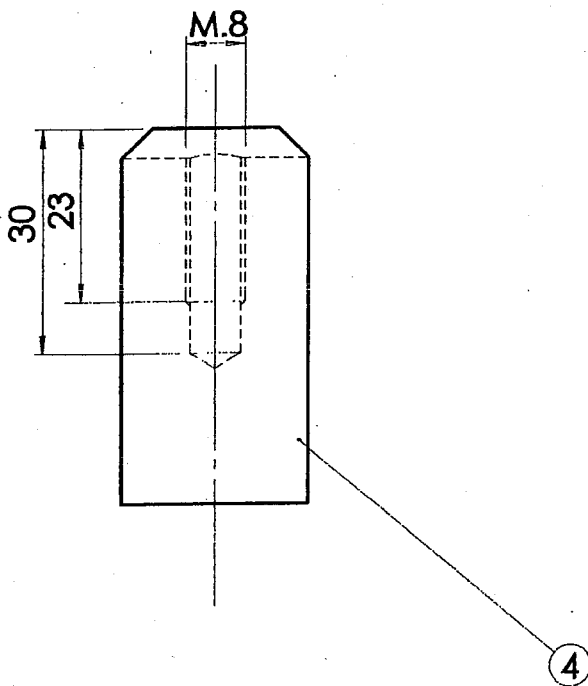
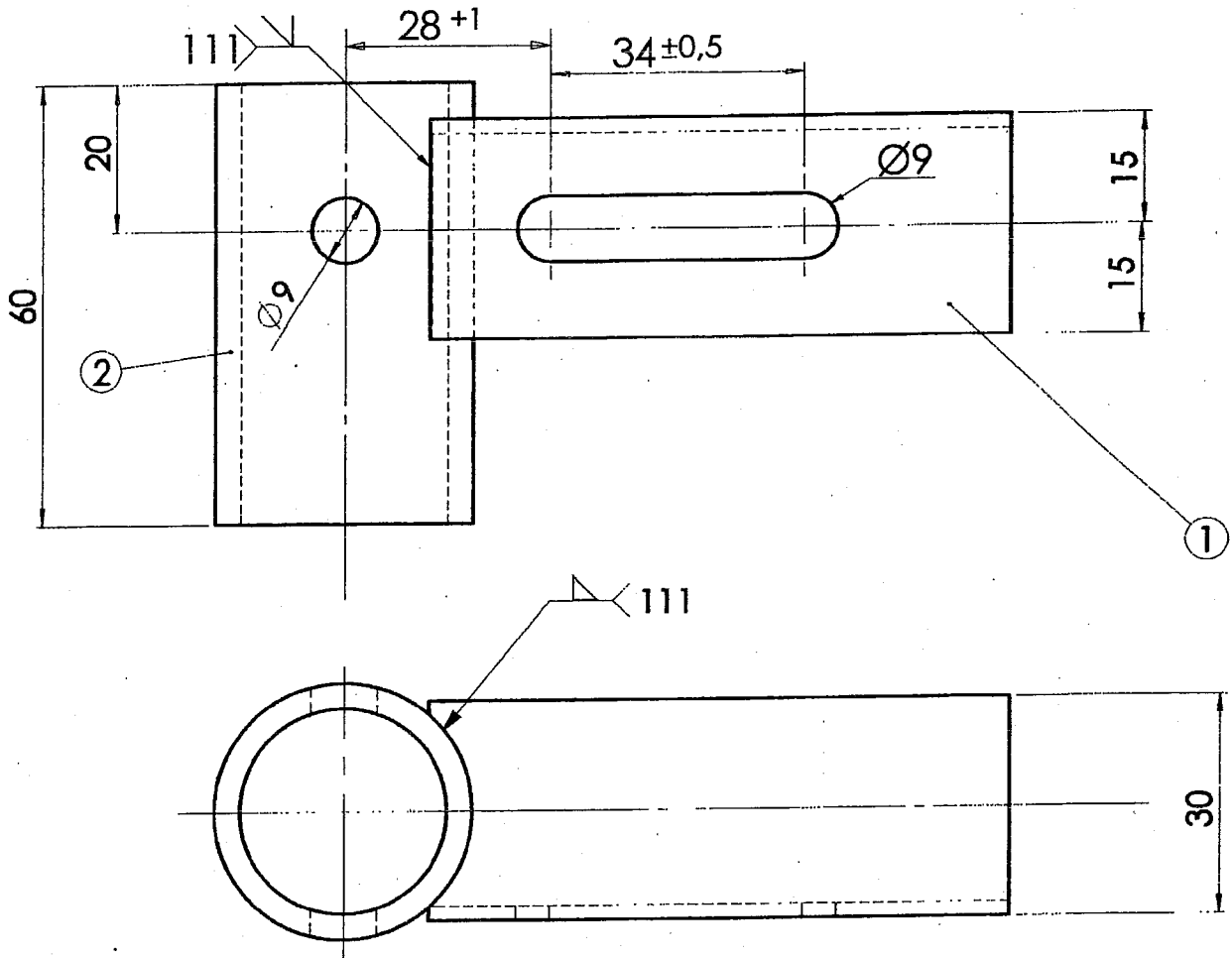
### Travail à réaliser

Pour dépanner rapidement cette machine, vous devez fabriquer le mécanisme de substitution dessiné page 2/5, à l'aide des débits et des pièces fournies et suivant les dessins de définition des pages 3/5 et 4/5 du sujet.

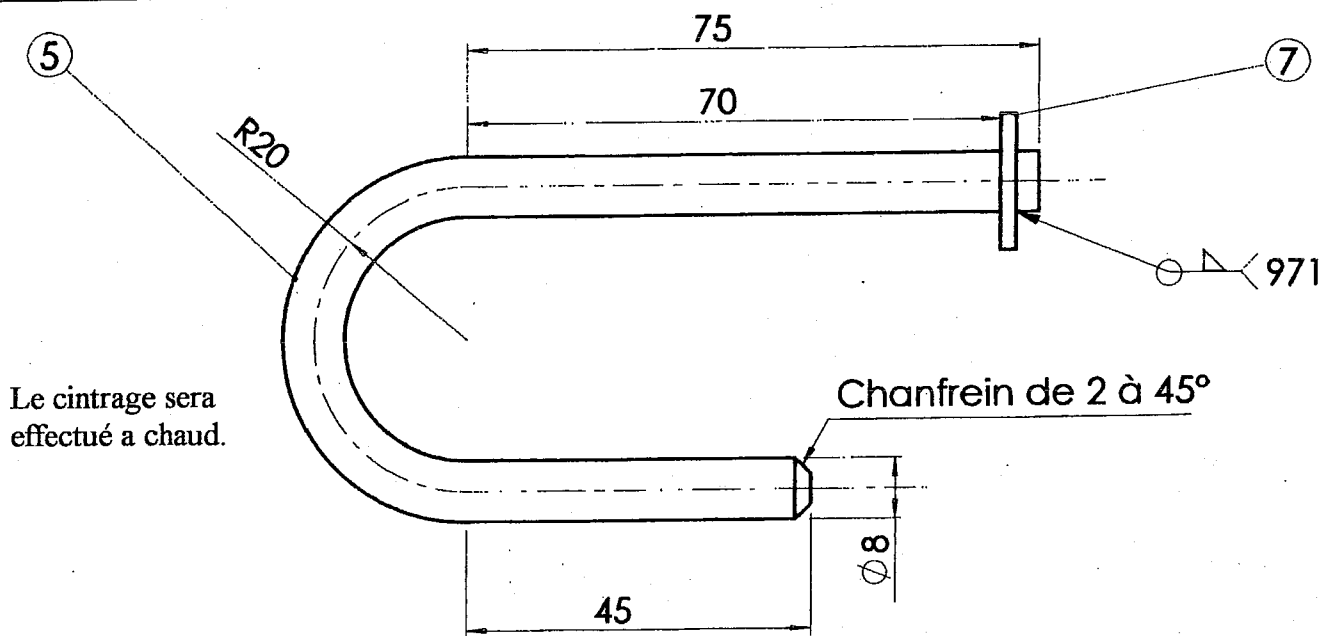
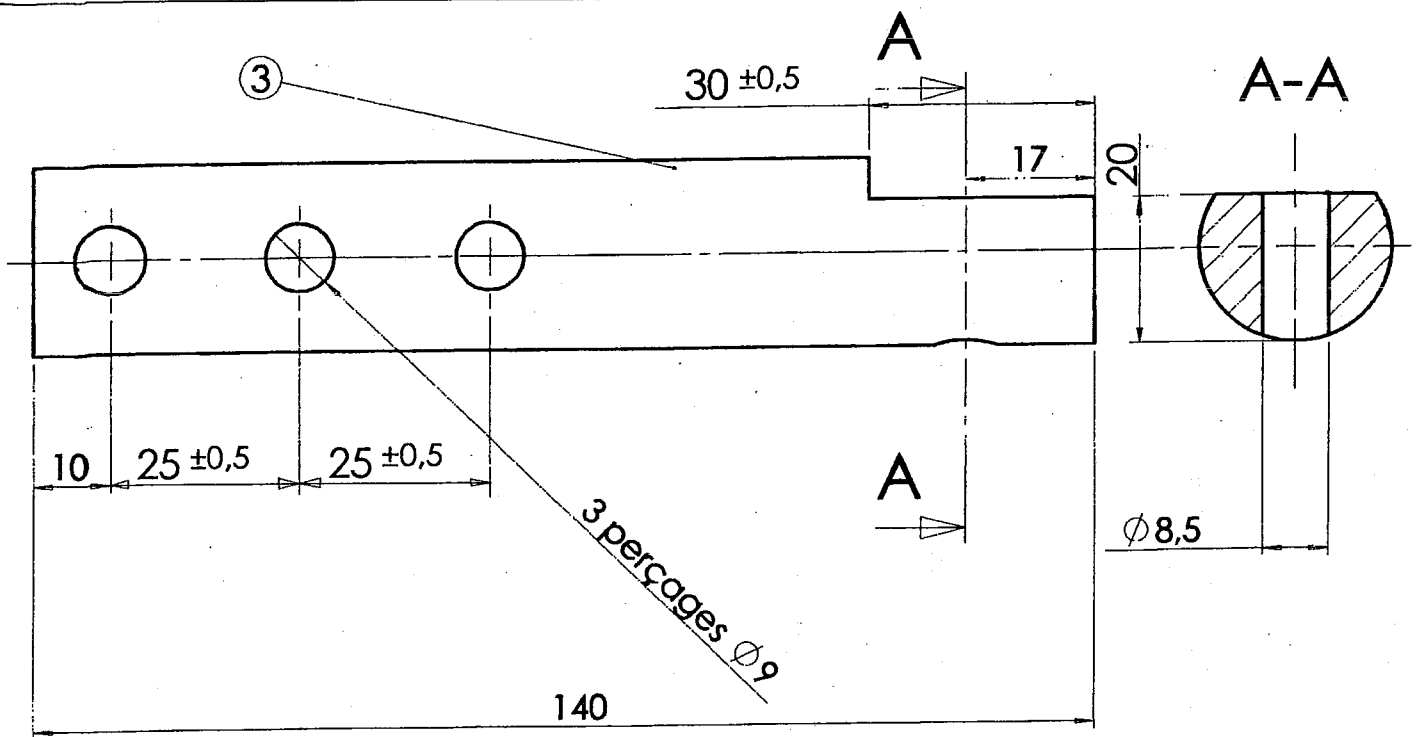
<b>Groupe inter académique II</b>	Session <b>2005</b>	Facultatif : code <b>97-EG05</b>		
<b>CAP Mécanicien en matériels de parcs et jardins</b>				
<b>CAP Mécanicien en tracteur et matériel agricole</b>				
<b>Métallerie en réparation</b>				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée <b>3 h</b>	Coefficient <b>3</b>	N° de page / total <b>1/5</b>



**Licence d'éducation SolidWorks**  
**A titre éducatif uniquement**



**Licence d'éducation SolidWorks**  
**A titre éducatif uniquement**



8	1	Vis H, M 8x35			
7	3	Rondelle plate Ø 8			
6	1	Ressort			
5	1	Broche	Rond Ø 8	Long. = 220	S 235
4	1	Axe de roue	Rond Ø 25	Long. = 50	S 235
3	1	Axe positionneur	Rond Ø 25	Long. = 140	S 235
2	1	Fourreau	Tube Ø 33,7x3,2	Long. = 60	S 235
1	1	Support	Cornière acier 30x30	Long. = 78	S 235
Rep	Nbre	Désignation	Dimension	Débit	Matière