

Mme X secrétaire qui travaille en ville vient consulter le podologue. Après plusieurs entorses, elle déforme toutes ses chaussures sur le bord externe et ne se sent pas stable.

ATTENTION : les candidats répondront à toutes les questions directement sur les annexes au sujet, feuilles 3/7 à 7/7

1- (4 points)

Sur le document annexe 1 page 3/7,

- Complétez les schémas représentant deux pieds droits en vue arrière : indiquez ce que représentent les flèches et nommez les positions pathologiques représentées,
- Repérez celle qui correspond à la pathologie de la personne et décrivez-la.

2- (6 points) document annexe 2 page 3/7

- Quelle grande articulation est impliquée dans cette pathologie ?
- Fléchez et nommez les os en présence
- Décrivez l'architecture de cette articulation

3- (7,5 points) document annexe 2 page 3/7

- Quelle est l'incidence de cette architecture sur les mouvements du pied ?
- Nommez le mouvement représenté sur le schéma de l'annexe 3 page 4/7 et décrivez-le.
- Parmi les muscles intervenant dans ce mouvement, 2 sont représentés sur ce schéma. Fléchez-les et nommez-les.
- Par quel moyen et sur quel os du pied s'insèrent-ils ?

4- (10 points)

Il sera réalisé une orthèse correctrice.

- A partir de la forme représentée de profil en annexe 4 page 4/7, vous dessinerez l'orthèse avec le talon et le plan du sol (attention aux proportions),
- Vous flécherez les différentes parties de l'orthèse, les nommerez. Donnez les caractéristiques de chacune (tableau à compléter).

5- (8 points) document annexe 5 page 5/7

Pour la réalisation de la tige, différentes peausseries sont proposées à la cliente telles que de la vachette, de la chèvre, du chevreau, du box calf, du mouton. Ces peausseries se différencient par des critères d'épaisseur, de finesse, de fragilité, de solidité, de souplesse, de fermeté... En sachant que la cliente a choisi un chevreau,

- précisez à quelle espèce animale il appartient
- indiquez les caractéristiques pour chacune de ces peausseries
- justifiez le choix de la cliente et argumentez

| | | | |
|---|-----------------------------------|----------------------------|----------------|
| CAP PODO-ORTHESISTE Épreuve : EP2 : Communication technique Partie technologie | Session 2005 | Sujet | Tirages |
| | Durée totale : 4 h Durée : 2 h | Code(s) examen(s) 33107 | |
| | | Coef : 6 | |
| | | page : 1/7 | |

8

6- (5,5 points)

La peausserie vient de la peau de l'animal.

Complétez le schéma d'une coupe de peau de bovin présenté en annexe 6 page 5/7

7- (10 points) document annexe 7 page 6/7

La 1^{ère} de montage est en cuir.

- a) Pour une fabrication soudée, dans quelle partie d'un cuir sera-t-elle débitée ?
- b) Complétez le tableau à partir du schéma représenté : identifiez les différentes parties d'un cuir ; Vous les repèrerez, les nommerez, préciserez leurs caractéristiques et leurs utilisations pour les éléments entrant dans la fabrication d'une chaussure.

8- (4 points) document annexe 7 page 6/7

Vous devez préparer votre 1^{ère} de montage avant de l'afficher.

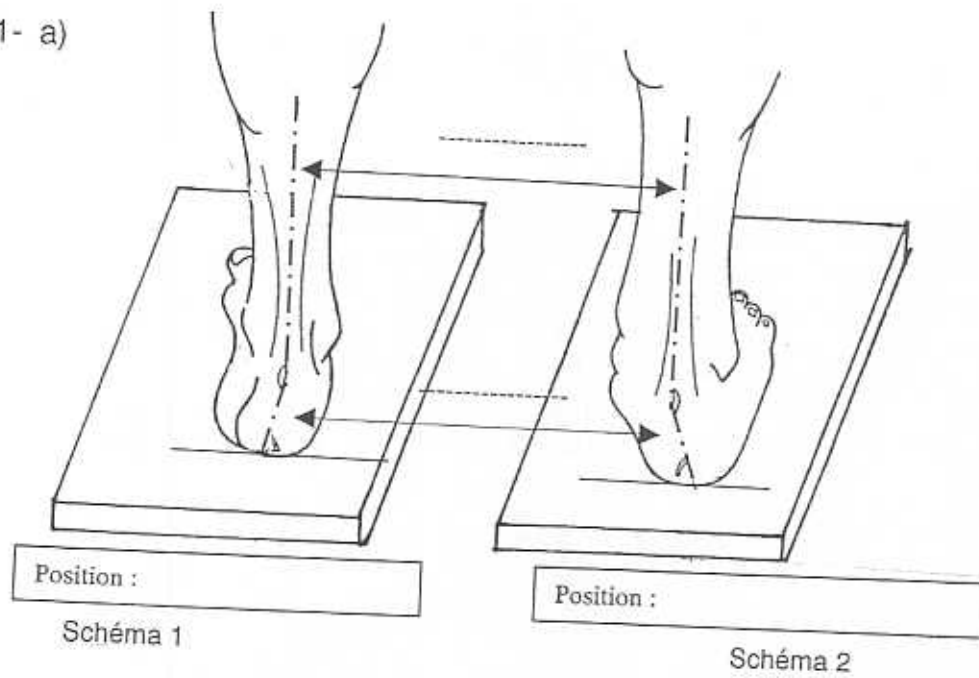
Citez les différentes opérations et justifiez-les.

9- (5 points) document annexe 8 page 7/7

Pour les renforts vous devez tracer les gabarits

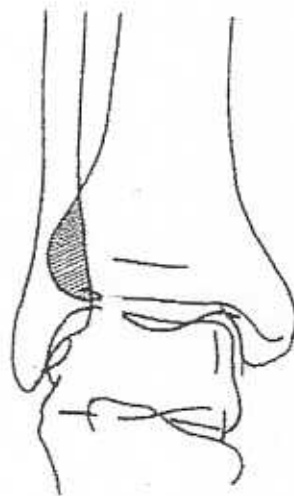
- a) Indiquez la proportion à respecter pour calculer la longueur d'un bout-dur ?
- b) Sur le schéma de la forme placez les points de repères qui vous sont nécessaires, indiquez les légendes et tracez le bout-dur.

ANNEXE 1 : 1- a)



b)- Schéma correspondant à la pathologie de la personne : N° : _____
Description :

ANNEXE 2 : 2- b)



2- a) Articulation : _____
2- c) Description de l'articulation, architecture :

3- a) Incidences de cette articulation sur les mouvements du pied :

ANNEXE 8 : 9-

a) Calcul de la longueur du bout-dur :

b) Points de repère et tracé du bout-dur



| Lettre repère | nom |
|---------------|-----|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |