

Suite à un choc émotionnel (agression), Mme X présente un équin bilatéral bloqué.
 Vous répondrez directement sur les documents

1- (3 points)

Donnez la définition des mots :

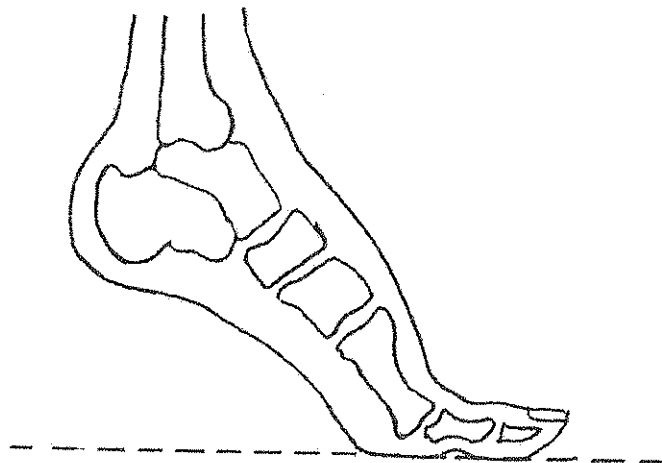
équin :

bilatéral :

bloqué :

2- (14 points)

Le schéma ci-dessous représente un pied en équin :



a) Justifiez cet équin :

b) Complétez le schéma en fléchant très précisément, très proprement et en nommant les os représentés - Nouvelle nomenclature souhaitée, ancienne acceptée : dans ce cas écrire le (nom) entre parenthèses .

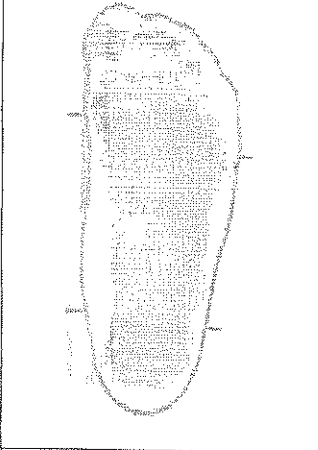
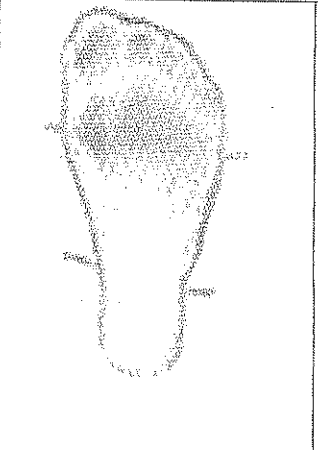
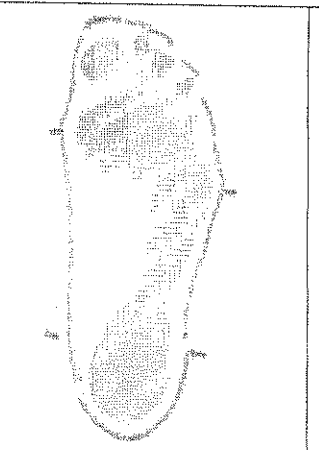

Groupement "Est"	Session 2006	Sujet	Tirages
CAP Podo-orthésiste		Code(s) examen(s) 33107	
Épreuve : EP2 communication technique Partie technologie	Durée totale : 4h Durée conseillée : 2h	Coef : 6	
		page : 1/8	

c) Précisez quel est le pied représenté : _____

d) Précisez quelle est la face représentée : _____
justifiez votre réponse : _____

3- (6.5 points)

a) Indiquez à quel type de pied (pathologique ou normal) correspondent les empreintes ci-dessous (complétez le document) :

			
1	2	3	4

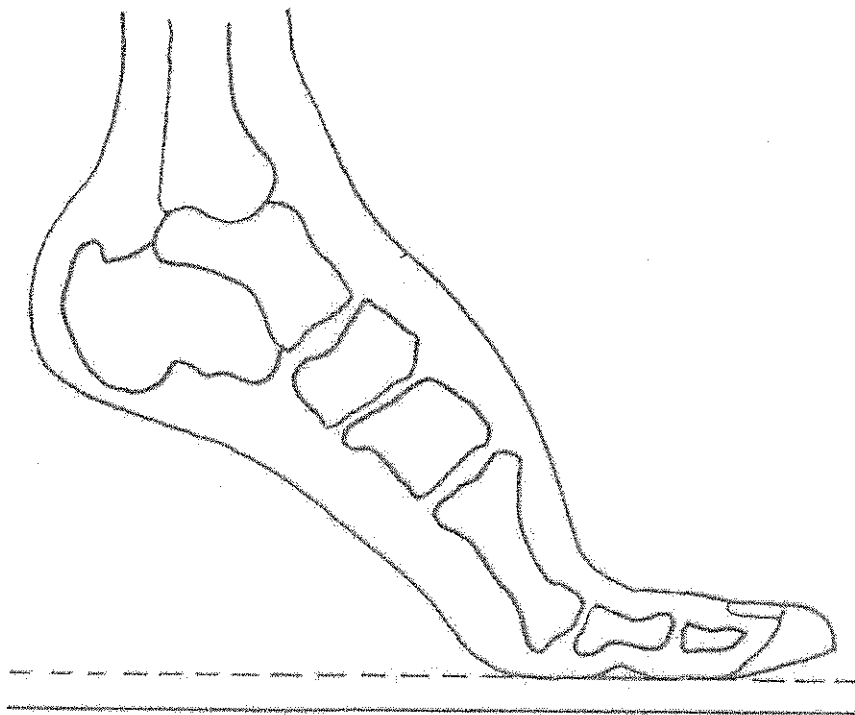
b) Selon vous, Mme X pourrait avoir l'empreinte : N° _____
Justifiez votre réponse en comparant les différentes empreintes .

4- (8 points)

L'équin étant bloqué, proposez une représentation de l'orthèse sous le schéma sachant que :

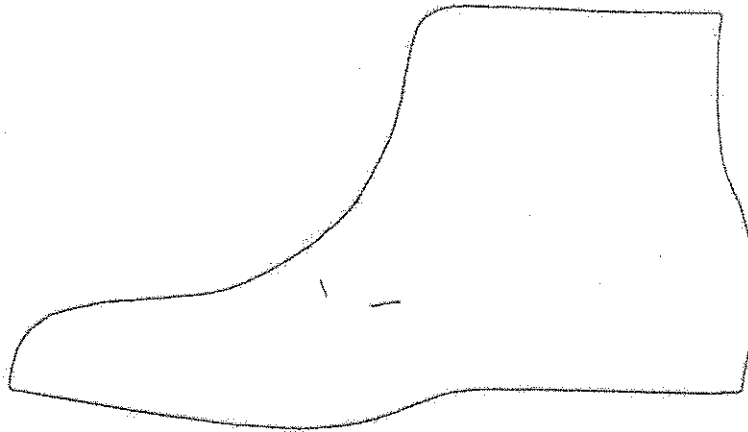
- l'équin est à compenser
- il est prévu un talon haut d'environ 3 cm
- aux flancs, la hauteur devra être suffisante pour permettre le déroulement du pas
- il ne sera pas nécessaire d'avoir trop d'épaisseur au bout.

Soignez votre dessin : respectez les consignes, rendez les proportions, donnez de l'allure à votre orthèse.



5- (9 points)

Pour apporter un bon maintien au niveau du cou de pied, le podo-orthésiste propose un modèle montant type richelieu montant.
Une ébauche vous est présentée ci-dessous :



a) Dessinez le modèle sur l'ébauche avec piqûres d'écossaises (garant simulé) et pointés des œillets

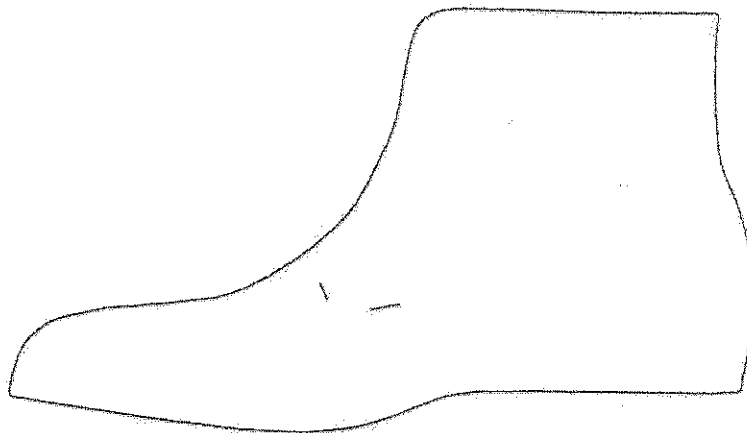
b) Donnez les caractéristiques d'un richelieu

c) Précisez ses avantages et ses inconvénients

6- (12 points)

Pour permettre un bon maintien au niveau de la cheville et latéralement, il est prévu de renforcer la tige avec un contrefort montant bilatéral (à oreilles) prolongé en arrière des têtes métatarsiennes.

- a) Dessinez-le en volume sur le schéma ci-dessous après avoir repéré le flanc (que vous noterez : F) et en tenant compte des lignes du modèle.



- b) Représentez-le ci-dessous à plat : tel qu'il pourra être débité, faites paraître les informations nécessaires et anotez-le. Respectez les proportions.

7 -(8 points)

Le contrefort a été débité dans du collet battu ou matériau similaire et vous avez à le préparer.


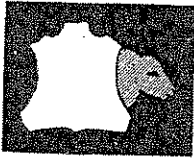

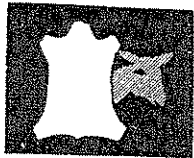

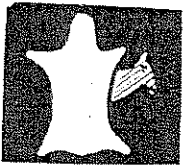

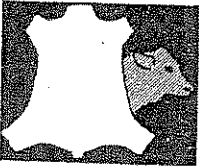
Complétez le tableau ci-dessous en respectant la chronologie.

pour chaque opération vous donnerez toutes les informations utiles à leur réalisation (localisation, valeurs, ...)

opérations	Informations	justification

8 -(3.5 points)

La tige sera réalisée en box calf. Quelle est l'origine animale de cette peau ? : vous repérez l'animal dans le tableau ci-dessous en entourant le chiffre repère correspondant, vous préciserez à quelle espèce il appartient ainsi que celle des autres animaux représenté

Provenance des peaux		
animal	repère	espèce
 Mouton		1
 Chèvre		2
 Cheval		3
 Boeuf		4

9 (10 points)

Par cette dénomination «box calf», la peau a subi un tannage spécifique.

a) Indiquez ce tannage : _____

b) Expliquez brièvement en quoi il consiste

c) Précisez les caractéristiques du matériau obtenues par ce tannage

10 – (6 points)

Le semelage sera réalisé avec une trépointe.

a) Expliquez l'avantage que peut apporter une trépointe

b) Citez les possibilités de fixation d'une trépointe
