

CALCULATRICE AUTORISEE

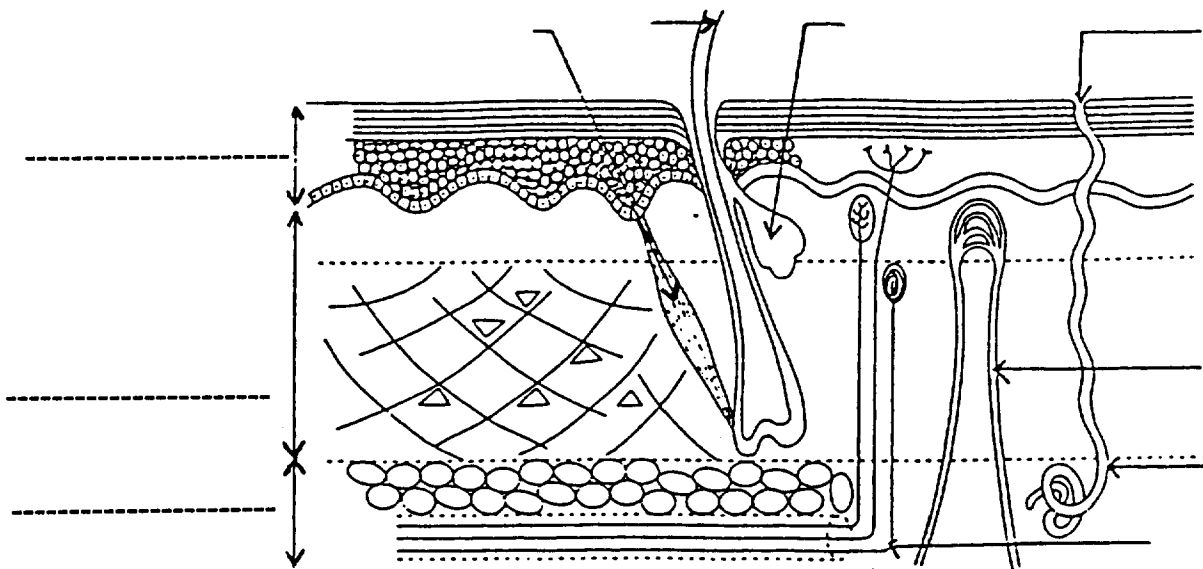
LE CANDIDAT REpond DIRECTEMENT SUR LE SUJET.

TOUTES LES FEUILLES SONT A RENDRE AVEC LA COPIE.

**BIOLOGIE HUMAINE - 35 POINTS**

1 - La peau recouvre toute la surface de notre corps.

1.1 - Légènder le schéma :



1.2 - Citer et expliquer quatre fonctions de la peau :

- 
- 
- 
- 

Groupement "Est"	Session 2000	SUJET	TIRAGES
B.E.P. CARRIERES SANITAIRES ET SOCIALES			
Epreuve : EP2 - Sciences et Technologies	Durée : 3 h 30	Coef. : 8	page 1/23

2 - Les brûlures sont des accidents cutanés fréquents.

2.1 - Citer trois causes de brûlure.

- 
- 
- 

2.2 - Indiquer trois critères de gravité d'une brûlure.

- 
- 
- 

2.3 - Présenter les caractéristiques et les risques d'une brûlure au 3ème degré étendue.

- caractéristiques : .....

.....

.....

- risques : .....

.....

.....

3 - En tant qu'aide-soignante, vous êtes amenée à effectuer la toilette des personnes non autonomes. Vous remarquez que Madame ANDRE, alitée en décubitus dorsal, présente un début d'escarre.

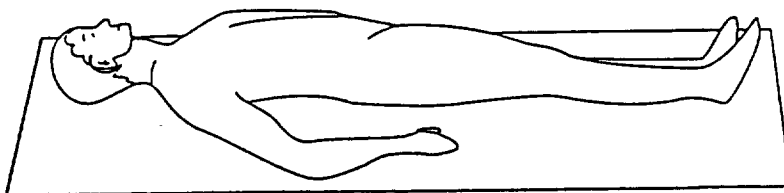
3.1 - Définir le terme escarre et préciser le processus d'apparition de l'escarre.

- 
-

3.2 - Localiser à l'aide de flèches, sur le schéma les cinq emplacements les plus fréquents des escarres sur personne longuement alitée, en décubitus dorsal.

Préciser pour chaque flèche le nom de l'emplacement

**Les zones exposées aux escarres**



3.3 - Citer quatre facteurs favorisant l'apparition d'escarres.

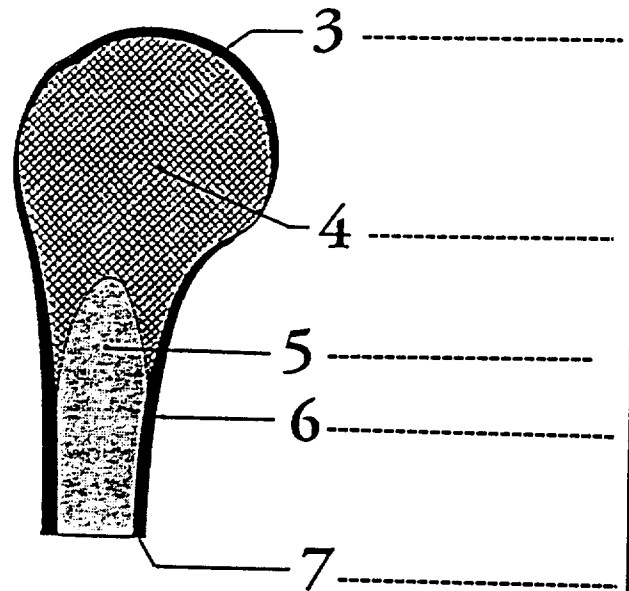
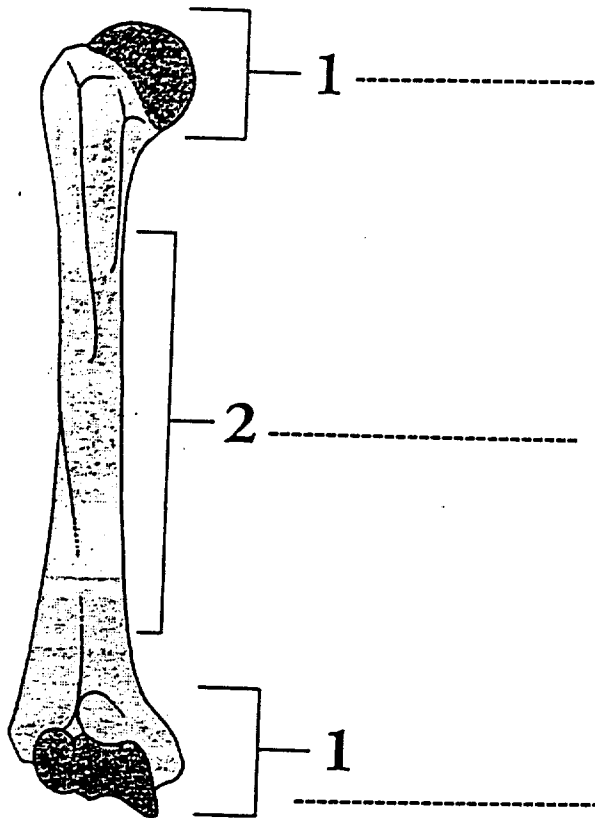
- 
- 
- 
- 

3.4 - Indiquer cinq mesures préventives à mettre en place pour éviter l'apparition d'escarres.

- 
- 
- 
- 
-

4 - Chez la personne âgée, une attention particulière est également nécessaire pour éviter l'ostéoporose ou les fractures.

4.1 - Légender les schémas ci-dessous.



Titre : \_\_\_\_\_

4.2 - Définir l'ostéoporose et citer une conséquence :

.....  
.....  
.....

4.3 - Définir une fracture :

.....

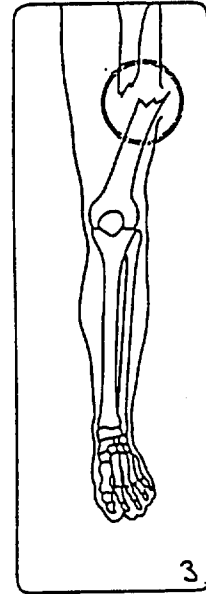
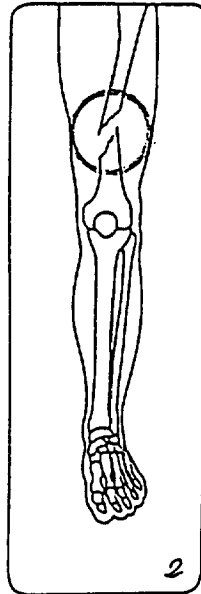
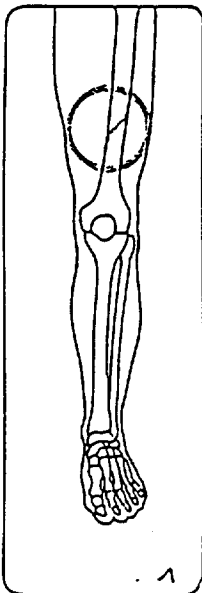
.....

.....

.....

.....

4.4 - Nommer les différentes fractures possibles pour chaque schéma suivant :



-----

-----

-----