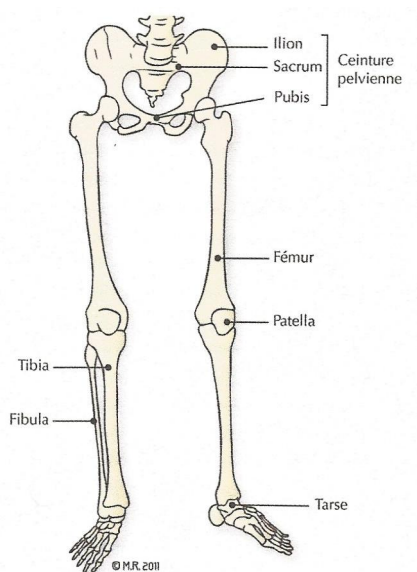


## LES MEMBRES ET L'APPAREIL UNGUEAL CORRIGÉ KF587DV01CD01\_DEVOIR N°1

Exercice 1 (3,5 points)

Légender le schéma suivant : Membres inférieurs osseux



Exercice 2 (3 points)

Citer du plus proximal au plus distal, les principaux composants de la chaîne ostéo-articulaire :

Comme principaux composants on peut citer :

L'articulation de l'épaule - le bras – l'articulation du coude – l'avant-bras, l'articulation du poignet – la main et les doigts.

Exercice 3 (1,5 point)

Citer les os qui constituent l'articulation du genou :

Ce sont : le fémur (extrémité inférieure), le tibia (extrémité supérieure) et la patella (anciennement appelée rotule)

#### Exercice 4 (2 points)

Quel est le muscle extenseur du coude ? **C'est le triceps brachial.**  
 Quel est le muscle fléchisseur du coude ? **C'est le biceps brachial.**

Justifier brièvement l'action de chacun de ces muscles à l'aide de leur situation par rapport à l'articulation du coude.

Ces deux muscles s'insèrent chacun de part et d'autre de l'articulation du coude, ce sont deux muscles antagonistes, quand l'un se contracte, l'autre se relâche, occasionnant ainsi le mouvement flexion-extension.

#### Exercice 5 (2 points)

Citer sans les énumérer, le nombre d'os qui constitue le carpe : **Le carpe est constitué de 8 os.**

Comment sont-ils disposés ? **Sur deux rangées : l'une proximale et l'autre distale**

#### Exercice 6 (2 points)

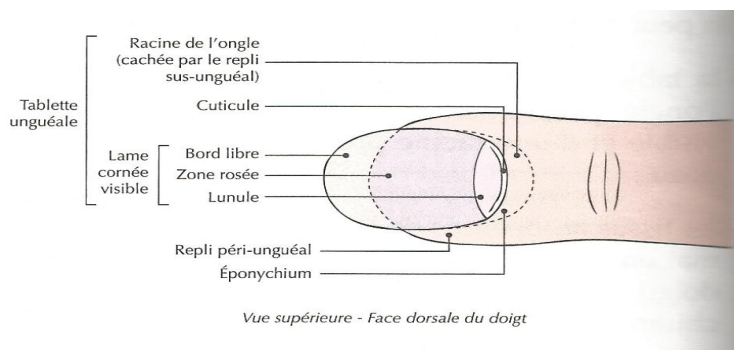
Quel muscle occupe la loge antérieure de la cuisse : **Le quadriceps fémoral.**

Citer les différents chefs qui le composent?

- le muscle vaste intermédiaire,
- le muscle vaste médial,
- le muscle vaste latéral,
- le muscle droit du fémur.

#### Exercice 7 (4,5 points)

Placer, sur le schéma suivant, les légendes qui correspondent à la partie anatomique indiquée. Lorsqu'il y a deux manières de nommer une structure, citer les deux noms.



Exercice 8 (4,5 points)

Définir les termes suivants :

- Ongle hypocratique : ongle dont la courbure est déformée (en « verre de montre »)
- Leuconychie : coloration de la tablette de l'ongle qui perd sa transparence.
- Ligne de beau : il s'agit d'un sillon sur la largeur de l'ongle qui traduit l'arrêt provisoire de la croissance de l'ongle.

Exercice 9 (2 points)

Quel est le point commun entre les ongles, les poils et les cheveux : ce sont des structures mortes, ce sont des phanères...

Quel est le principal constituant biochimique des ongles ? Les ongles sont constitués essentiellement de kératine.

Exercice 10 (3 points)

Définir le terme « mélanonychie »: il s'agit de la coloration brune-noire de la tablette unguéale, due à une accumulation anormale de la mélanine.

Quel est le symptôme le plus redouté lors d'une mélanonychie ? Une bande noire longitudinale sur un seul ongle.

Qu'est ce que l'albinisme ? C'est une anomalie héréditaire caractérisée par une absence totale de pigmentation de la peau et des cheveux (absence totale ou partielle de mélanine).

Exercice 11 (2 points)

Quelle est la pathologie des ongles la plus fréquente ? C'est l'onychomycose.

Pourquoi est-il important de la reconnaître ? Pour éviter le risque de se contaminer soi-même et de propager l'infection parmi les clients.