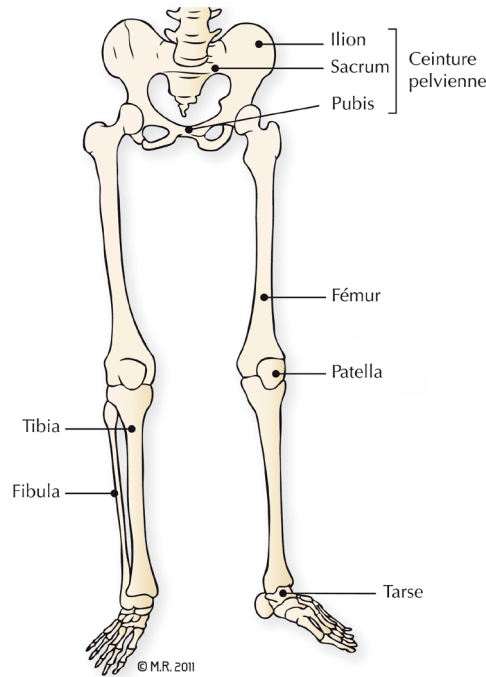


EXERCICE 1 (3,5 points)

Légendez le schéma suivant : **membres inférieurs osseux**



EXERCICE 2 (3 points)

Citez 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 ;
- les doigts.

EXERCICE 3 (1,5 point)

Citez 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)

1. Quel est le muscle extenseur du coude ?

C'est le triceps brachial.

2. Quel est le muscle fléchisseur du coude ?

C'est le biceps brachial.

3. Justifiez 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)

1. Citez, sans les énumérer, le nombre d'os qui constitue le carpe.

Le carpe est constitué de 8 os.

2. Comment sont-ils disposés ?

Sur deux rangées : l'une proximale et l'autre distale.

EXERCICE 6 (2 points)

1. Quel muscle occupe la loge antérieure de la cuisse ?

Le quadriceps fémoral.

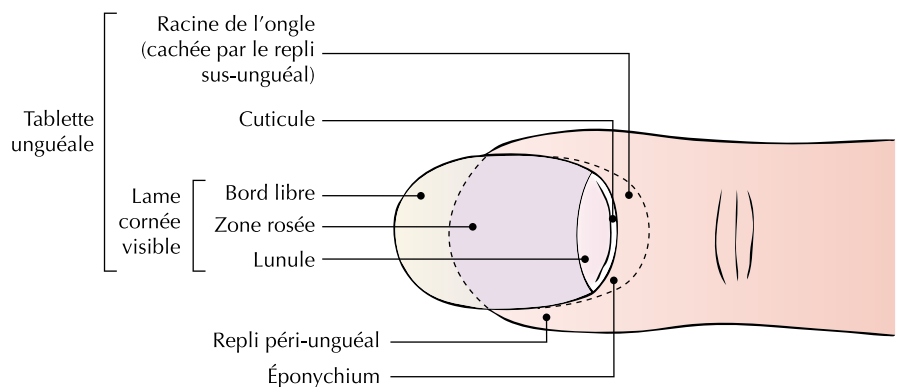
2. Citez les différents chefs qui le composent ?

Les muscles qui le composent sont :

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

EXERCICE 7 (4,5 points)

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



Vue supérieure - Face dorsale du doigt

EXERCICE 8 (4,5 points)

Définissez les termes **ongle hippocratique**, **leuconychie** et **ligne de beau**.

Ongle hippocratique : 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)

1. Quel est le point commun entre les ongles, les poils et les cheveux ?

Ce sont des structures mortes, ce sont des phanères...

2. Quel est le principal constituant biochimique des ongles ?

Les ongles sont constitués essentiellement de kératine.

EXERCICE 10 (3 points)

1. Définissez le terme **mélanonychie**.

Il s'agit de la coloration brun-noir de la tablette unguéale, due à une accumulation anormale de la mélanine.

2. Quel est le symptôme le plus redouté lors d'une mélanonychie ?

Une bande noire longitudinale sur un seul ongle.

EXERCICE 11 (2 points)

1. Quelle est la pathologie des ongles la plus fréquente ?

C'est l'onychomycose.

2. Pourquoi est-il important de la reconnaître ?

Pour éviter le risque de se contaminer soi-même et de propager l'infection parmi les clients.