# LE CORPS HUMAIN - niveau 6èmes Correction

Omoplate Côtes

Sternum

С

### I- RESTITUTION DES CONNAISSANCES - 12 pts

1- Légender les 6 os manquants du squelette - 3 pts

- A- CRANE
- **B- HUMERUS**
- C- COLONNE VERTEBRALE ou VERTEBRE
- D- BASSIN
- E- FEMUR
- F- TIBIA

2- A partir du schéma ci-dessous, traduire les mots BONE et ARM sur votre copie - 1 pt



BONE = OS et ARM = BRAS

### Arm's anatomy

3- Indiquer à quoi sert le TENDON - 1 pt Le tendon sert à rattacher un muscle à un os



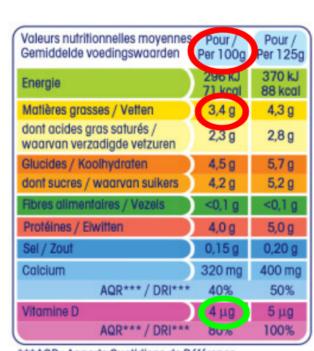
5- Nommer les 4 tuyaux dans lesquels l'air circule pendant l'inspiration, dans l'ordre - 2 pts BOUCHE ou NEZ / TRACHEE / BRONCHE / BRONCHIOLE

6-Reproduire sur la copie et compléter le tableau suivant sur les 3 nutriments : 2 pts

NUTRIMENTS	SIGNIFICATIONS	
PROTIDES	protéines	
LIPIDES	graisses	
GLUCIDES	sucres	

- 7- à partir du tableau nutritionnel d'un yaourt à droite,
- calculer le pourcentage de matière grasse 1 pt cercles rouges : il y a 3,4g pour 100g
   Cela fait donc 3,4 % de matière grasse
  - calculer la quantité de vitamine D pour 300g de yaourts consommés - 1 pt

cercle vert : il y a  $4\mu g$  pour 100g soit 3 x  $4\mu g$ Cela fait donc  $12\mu g$  de vitamine D pour 300g de yaourt



Clavicule

Cubitus Radius

Ε

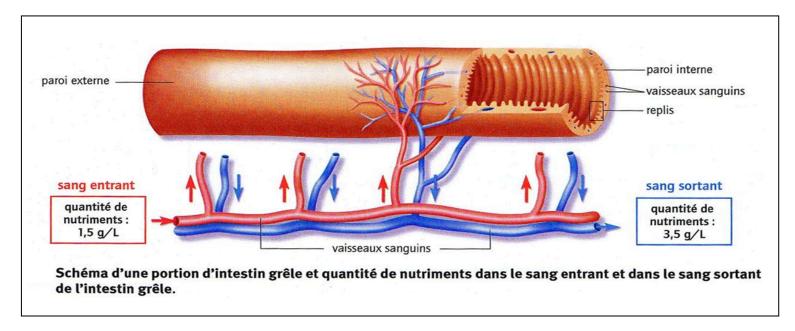
Rotule (patella)

Péroné (fibula)

B

\*\*\*AQR : Apports Quotidiens de Référence \*\*\*DRI : Dagelijkse Referentie Innames

#### II- L'ABSORPTION INTESTINALE - 3pts



- 1- A partir du document ci-dessus, nommer cet organe qui possède une paroi interne et externe 1 pt L'organe qui possède une paroi dans le schéma est l'intestin grêle (indiqué dans le titre)
- 2- Comparer la quantité de nutriments dans le sang entrant et le sang sortant 2 pts Il y a plus de nutriments dans le sang sortant (3,5 g/L) que dans le sang entrant (1,5 g/L)

## III- <u>L'IMPORTANCE DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE ET CIRCULATION SANGUINE</u> - 5 pts

Temps d'inactivité (années)	0	1	2	3	4
Force musculaire maximale (%)	90%	75%	65%	55%	50%

- 1- A partir du tableau ci-dessus, indiquer le nombre d'années que cet individu est resté inactif 1 pt Cet individu reste inactif pendant 4 ans (première ligne)
- 2- Expliquer ce qui se passe chez cet individu pendant tout ce temps 1 pt Pendant ces 4 années, sa force musculaire diminue (elle passe de 90% à 50 %)
- 3- Donner la définition d'une ARTÈRE et d'une VEINE 2pts
  Une artère est un vaisseau sanguin qui conduit le sang du coeur vers les organes
  Une veine conduit le sang des organes au coeur
- 4- Nommer l'organe qui sert de pompe dans la circulation du sang 1pt Le coeur sert de pompe dans la circulation du sang