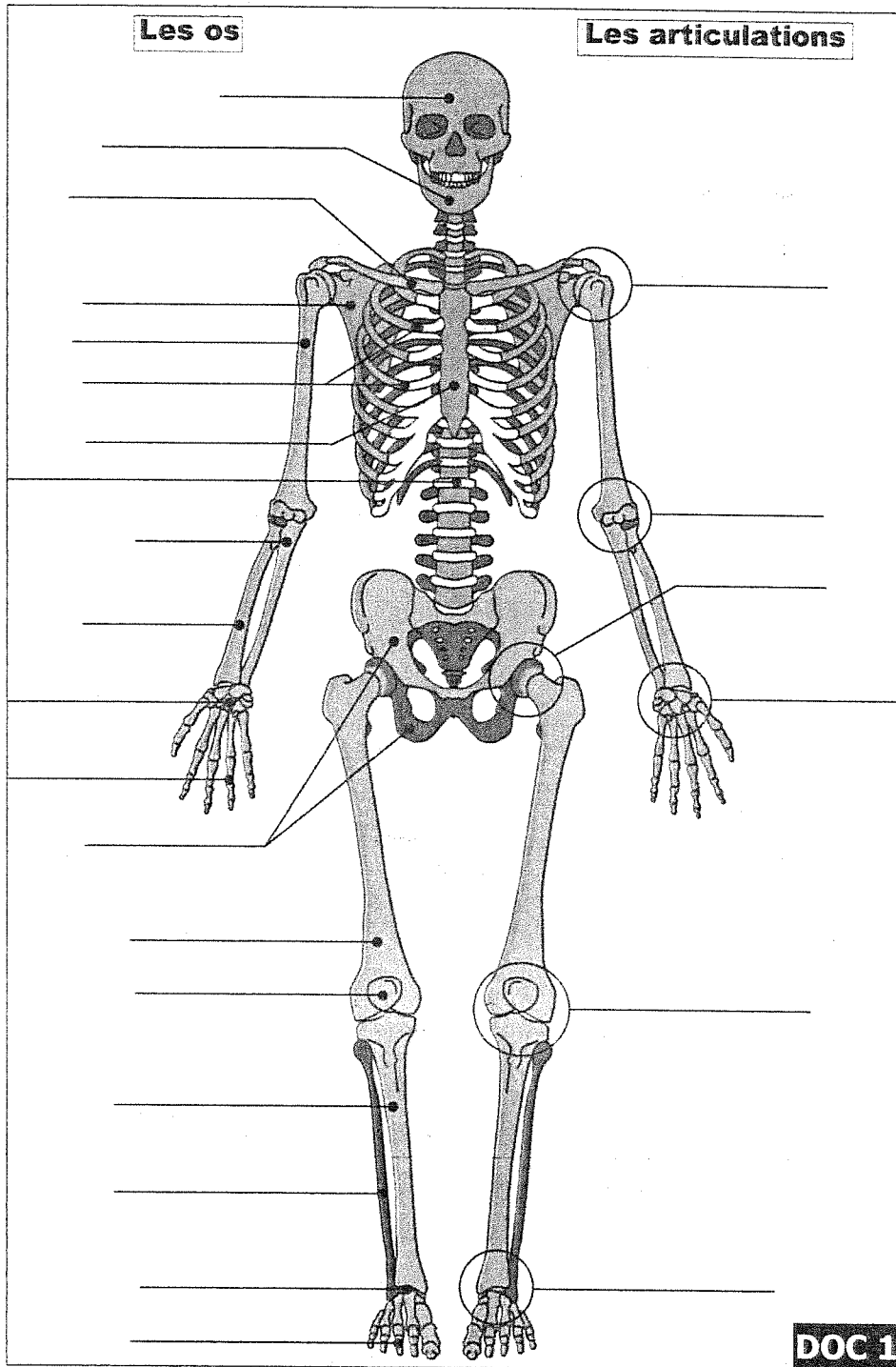


5^e D

SCIENCES : os et squelette, muscles et articulations, le mouvement



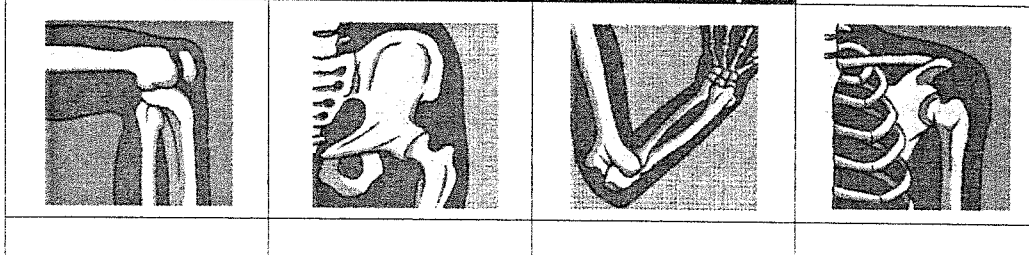
A gauche, complète avec : bassin, fémur, rotule, tibia, péroné, tarses, phalanges (2), carpes, radius, cubitus, humérus, clavicule, omoplate, sternum, côtes, colonne vertébrale, mandibule, crâne.

A droite, complète avec : hanche, genou, coude, cheville, épaule, poignet.

Recherche :
 ⇒ nombre d'os
 ⇒ rôles du squelette
 ⇒ comment sont-ils attachés entre eux

DOC 1

DOC 2 : quatre grandes articulations du corps



Complète avec :
 coude, genou, hanche, épaule.

501

Sciences

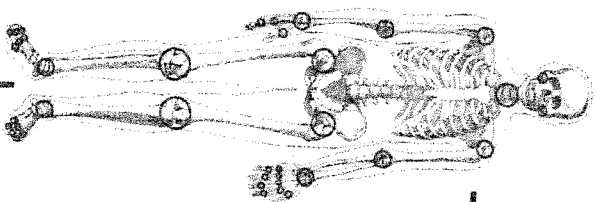
Le corps humain se déplace : sur terre (marcher, courir, sauter, ramper ...), dans l'eau (nager) et dans les airs grâce à son intelligence et la création de machines (avion, delta plane, ULM ...)

COMMENT ?

Le squelette
=> 208 os
= charpente du corps

os est vivant
os grandit
os se casse et se répare
os ont un **nom**

nbre : **bras :** **tronc :**
humérus * colonne
cubitus * vertébrale
radius * omoplates
tarses * clavicule
(main) * sternum ...



Les articulations
= elles relient les os

Jambe : **bras :** **tronc :**
* hanche * épaule * cervical
* genou * coude (cou)
* cheville * poignet * hanche
* doigts de la main * vertèbres

Les muscles
= forme allongée et
accrochés aux os par
des tendons

contraction du muscle

étirement sur les os du bras ou
de la jambe

déplacement des os
=> mouvement du corps