

## **Correction de l'activité 2 de l'unité 3 (les articulations) dans le livre :**

### Numéro 1 :

- 1- Une articulation est la jonction entre deux ou plusieurs os.
- 2- Les articulations facilitent le déplacement des os lors de la réalisation d'un mouvement.
- 3- Les articulations mobiles, les articulations semi-mobiles et les articulations immobiles.
- 4- La mobilité est le critère de regroupement des articulations.

### Numéro 2 :

1-

E1- Fracture.

E2- Crâne.

E3- Articulations immobiles.

E4- Hanche.

E5- Humérus.

E6- Clavicule.

2-

E1- L'articulation est la jonction entre les os pour faciliter la réalisation d'un mouvement. La fracture ne facilite pas le mouvement.

E2- Tous sont à articulation mobile sauf le crâne, les articulations à son niveau sont immobiles.

E3- La colonne vertébrale est formée par des vertèbres où les articulations sont semi-mobiles et non immobiles.

E4- Le coude est l'articulation entre l'humérus, le cubitus et le radius et non pas la hanche.

E5- Le Genou est l'articulation entre le fémur, le tibia et le péroné. L'humérus est l'os du bras.

E6- Tous sont des articulations sauf la clavicule qui est un os long.

### Numéro 3 :

1- Coude.

2- Articulation.

3- Hanche.

4- Synovie.

5- Vertèbre.

Le mot caché : Crâne.

Numéro 4 :

- 1- La taille de cette fille augmente de 50 cm à la naissance jusqu'à 163 cm à l'âge de 18 ans puis elle reste constante jusqu'à l'âge de 24 ans.
- 2- L'âge de l'arrêt de croissance chez cette fille est 18 ans.
- 3- A partir de 18 ans la taille est restée constante et égale à 163 cm.
- 4- De la naissance jusqu'à l'âge de l'arrêt de croissance, la taille augmente suite à la croissance des os en longueur.

Numéro 5 :

- 1- Ligaments (1) – Synovie (2) – Cartilage (3).
- 2- Le cartilage facilite le mouvement des os en amortissant les chocs.
  - Les ligaments relient les os entre eux au niveau des articulations.
  - La synovie facilite le glissement des os lors des mouvement.

Numéro 6 :

- 1-
  - 1-Epaule.
  - 2-Coude.
  - 3-Poignet.
  - 4-Hanche
  - 5-Genou.
  - 6-Cheville.
- 2- Toutes ces articulations sont des articulations mobiles.
- 3- Articulation semi-mobile : vertèbres      Articulation immobile : os du crâne.