

ACTIVITÉ

1

Le squelette, soutien et protection

Le corrigé des questions de l'activité

1-

- 1- Le crâne, la cage thoracique, la colonne vertébrale, le bassin et les os des membres supérieurs et inférieurs.
- 2- Ces parties sont formées d'os articulés.
- 3- Le corps perd sa forme.
- 4- Le squelette soutient le corps sinon il perd sa forme, c'est pourquoi il est la charpente du corps.
- 5- Forme – Os.

2-

- Le crâne : le cerveau et les yeux.
- La cage thoracique : les poumons et le cœur.
- La colonne vertébrale : la moelle épinière.

3-

- 1- Les os longs, les os courts et les os plats.
 - Radius ou Cubitus ou Humérus.
 - Côte ou Sternum.
- 2- Le fémur.

ACTIVITÉ 2

Les articulations

Le corrigé des questions de l'activité

1-

- 1- Une articulation est la jonction entre deux ou plusieurs os.
 - Il s'agit de l'articulation du coude et les os articulés sont l'humérus et le cubitus.
 - La synovie.
- 2- L'articulation facilite le déplacement des os lors de la réalisation d'un mouvement.
- 3- Mouvements de flexion et d'extension.

2-

- 1- La mobilité.
- 2- Mouvement.

3-

- 1- Les os de la main de l'enfant à l'âge de 10 ans sont plus longs et plus larges que ceux de la main de l'enfant à l'âge de 2 ans.
- 2- Longueur – Largeur.
- 3-

Âge de l'enfant	Naissance	3 mois	6 mois	1 an	2 ans	10 ans
Taille de l'enfant (en cm)	50	60	66	75	85	130

- 4- La taille de l'enfant augmente avec l'âge.
- 5- Augmente – 130 cm.
- 6- La variation de taille est due à la croissance des os en longueur.
- 7- Non, elle s'arrête à l'âge de 18 ans.

4-

- 1- La fracture a disparu et l'os s'est soudé.
- 2- L'immobilisation du membre dans un plâtre permet la soudure de l'os sans déviation.
- 3- Les os sont vivants car ils grandissent en taille et fabriquent une matière osseuse vivante qui permet leur soudure en cas de fracture.

Le corrigé des exercices (Je fais le point)

1- Vrai : 1, 4, 5.

Faux : 2, 3.

2-

1 → B ; 2 → B ; 3 → A ; 4 → C ; 5 → B ; 6 → B.

3-

- Le ligament.
- La synovie.
- Le cartilage articulaire.
- L'articulation.
- L'articulation immobile.

Le corrigé des exercices du cahier d'activités

E1

- 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.

E2

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.