Suite Uaa12 (Travail à rendre avant le 7 janvier)

I/ Analysez le graphique ci-dessous

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ***Zone de réponse*** |

II/ EXERCICE 2

**Compléter le document ci-dessous en ajoutant le domaine de l’audible de l’homme.**



20 Hz

20 kHz

40 kHz

120 kHz

200 kHz

Chien

Chauve-souris

Dauphin

III/ EXERCICE 3

**Photographies de la membrane sensorielle de la cochlée Avant (a) et Après un traumatisme sonore(b) (MEB)**



***IHCs et OHCs : cellules ciliées internes et externes.***

***Analysez et interprétez les photographies ci-dessus***

|  |
| --- |
| ***Zone de réponse*** |

EXERCICE 4

* La respiration d’un enfant a une période T = 2 s. Calculer sa fréquence.
* La fréquence de battements cardiaques est de 1,33 battements/s (soit 1,33 Hz). Calculer la période des battements