

Nom : .....

Prénom : .....

**Je teste mes connaissances : (12pts)**

**Exercice I : (4pts)**

**Indiquer si les phrases suivantes sont justes ou fausses :**

- \* L'inspiration est un phénomène actif qui permet la sortie de l'air.
- \* Le diaphragme est un muscle qui sépare le thorax de l'abdomen.
- \* La quantité de dioxygène de l'air expiré est plus faible que celle de l'air inspiré.
- \* L'eau de chaux est un réactif qui se trouble en présence du diazote.

**Exercice II : (4pts)**

**1/Définir : (2pts)**

**Oxymètre :** .....

**Mouvements respiratoires :** .....

**2/Construire deux phrases en utilisant les mots proposés : (2pts)**

Sang/ air/ alvéoles pulmonaires/ Dioxygène.

Air inspiré/ dioxygène/ moins/ air expiré.

**Exercice III : (4pts)**

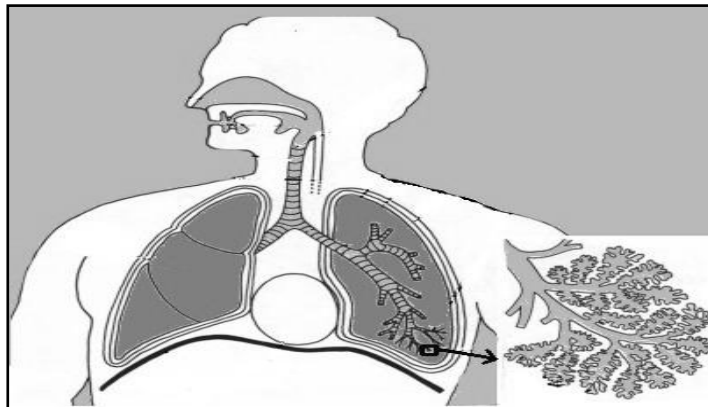
**Recopier dans l'ordre les phénomènes qui se produisent lors d'une expiration :**

- A/ Les poumons diminuent de volume
- B/ l'air sort des poumons.
- C/ Les muscles respiratoires se décontractent.
- D/ La cage thoracique diminue de volume.

**J'utilise mes connaissances : (8pts)**

**Exercice I :**

**\*le document ci-dessous représente l'appareil respiratoire de l'homme :**



**1/ Compléter le, en donnant un nom correspondant à chaque flèche : (5pts)**

**2/ A l'aide de flèches de deux couleurs, rajouter le trajet de l'air lors d'une inspiration et d'une expiration : (2pts)**

- Air inspiré : .....
- Air expiré : .....

**3 Que se passe-t-il dans les alvéoles pulmonaires : (1pts)**

.....

.....

.....