

I- Exercice 1

1. Définir les mots suivants :

Respiration : _____

Alvéole pulmonaire : _____

2. Répondre par "Vrai" ou "Faux" :

• Au cours d'une inspiration seul l'oxygène pénètre dans l'organisme :

• Au cours d'une expiration seul le dioxyde de carbone est rejeté : _____

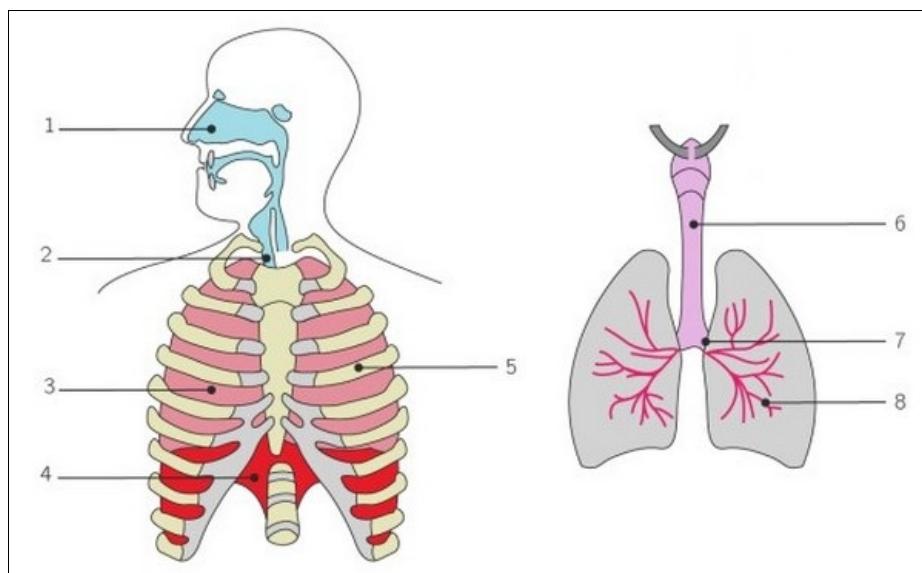
• En passant par les poumons, le sang s'appauvrit en oxygène et s'enrichit en dioxyde de carbone : _____

• Les échanges gazeux se réalisent au niveau des bronchioles : _____

• Le diaphragme s'abaisse au cours d'une inspiration : _____

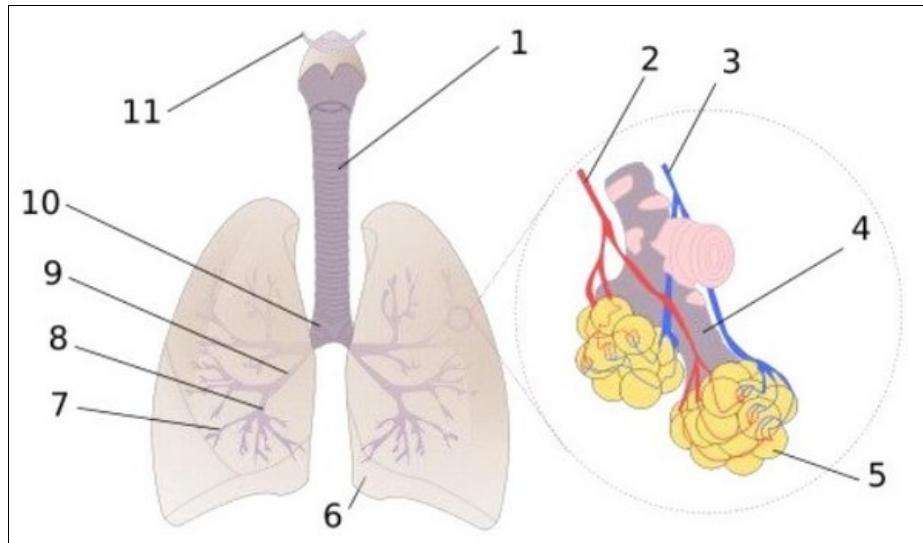
II- Exercice 2

Compléter le schéma suivant :



III- Exercice 3

Compléter le schéma suivant :



IV- Exercice 4

1. Colorier le sang riche en dioxyde de carbone en bleu et le sang riche en oxygène en rouge.
2. Flécher la diffusion de dioxyde de carbone en bleu et celle de l' oxygène en rouge entre les alveoles et les capillaires sanguins.

