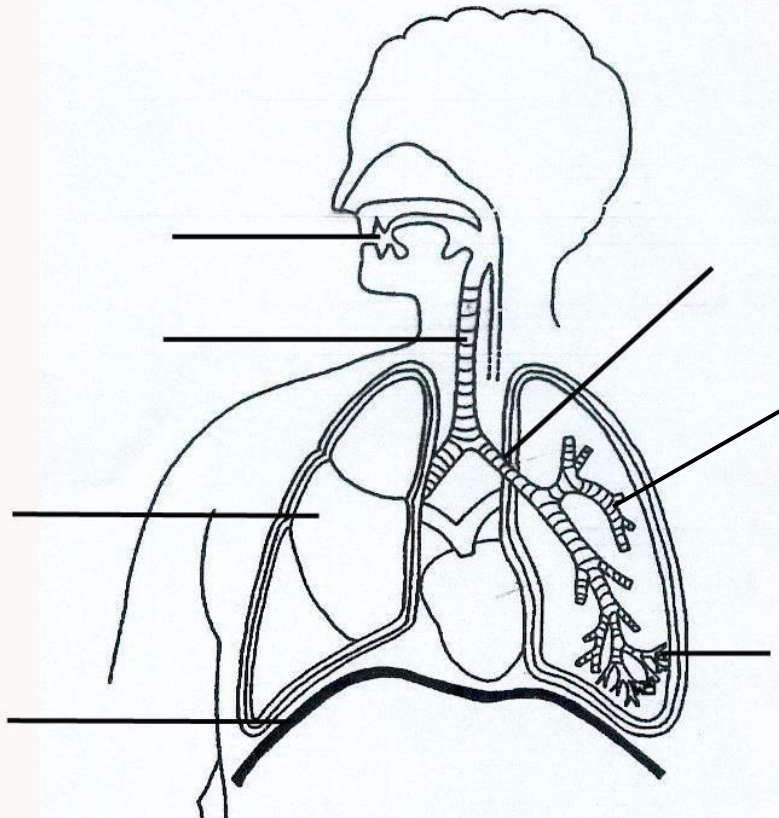


Compétence évaluée : Connaître l'appareil respiratoire et son principe de fonctionnement.

1. Complète le schéma suivant.

.../7



2. Complète le texte suivant en utilisant tes connaissances.

.../4

Au cours de l'inspiration :(un muscle) s'abaisse, la

cage thoracique augmente de volume et lesse remplissent d'air.

Au cours de : le diaphragme remonte , la

..... diminue de volume et les poumons se vident d'air.

3. Réponds aux questions par vrai ou faux :

- ◆ Les alvéoles pulmonaires sont entourées de vaisseaux sanguins :
- ◆ Les organes utilisent de l'oxygène pour avoir de l'énergie :
- ◆ Le déchet des organes est l'oxygène :
- ◆ Le sang transporte l'oxygène et le gaz carbonique :

4. Réponds aux questions par une phrase.

- a. Par où passe l'air pour entrer et sortir des poumons ?.....

- b. Quels sont les deux types de tuyaux présents dans les poumons ? Que transportent-ils ?
-

5. Coche la ou les bonnes propositions.

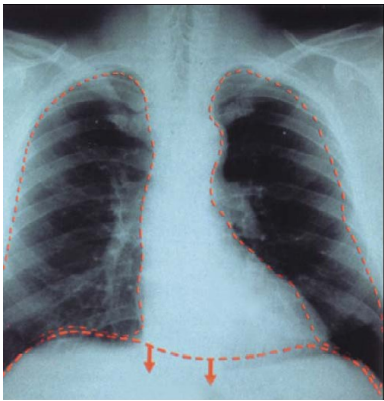
a. Les échanges de gaz entre l'air et le sang ont lieu dans :

- les bronches les bronchioles les alvéoles pulmonaires

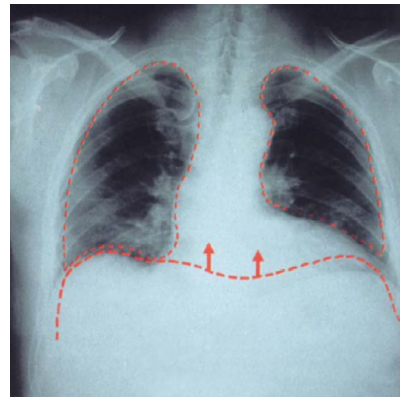
b. L'air pénètre dans les poumons par :

- les alvéoles la trachée le diaphragme

6. Indique s'il s'agit de l'inspiration ou de l'expiration.



.....

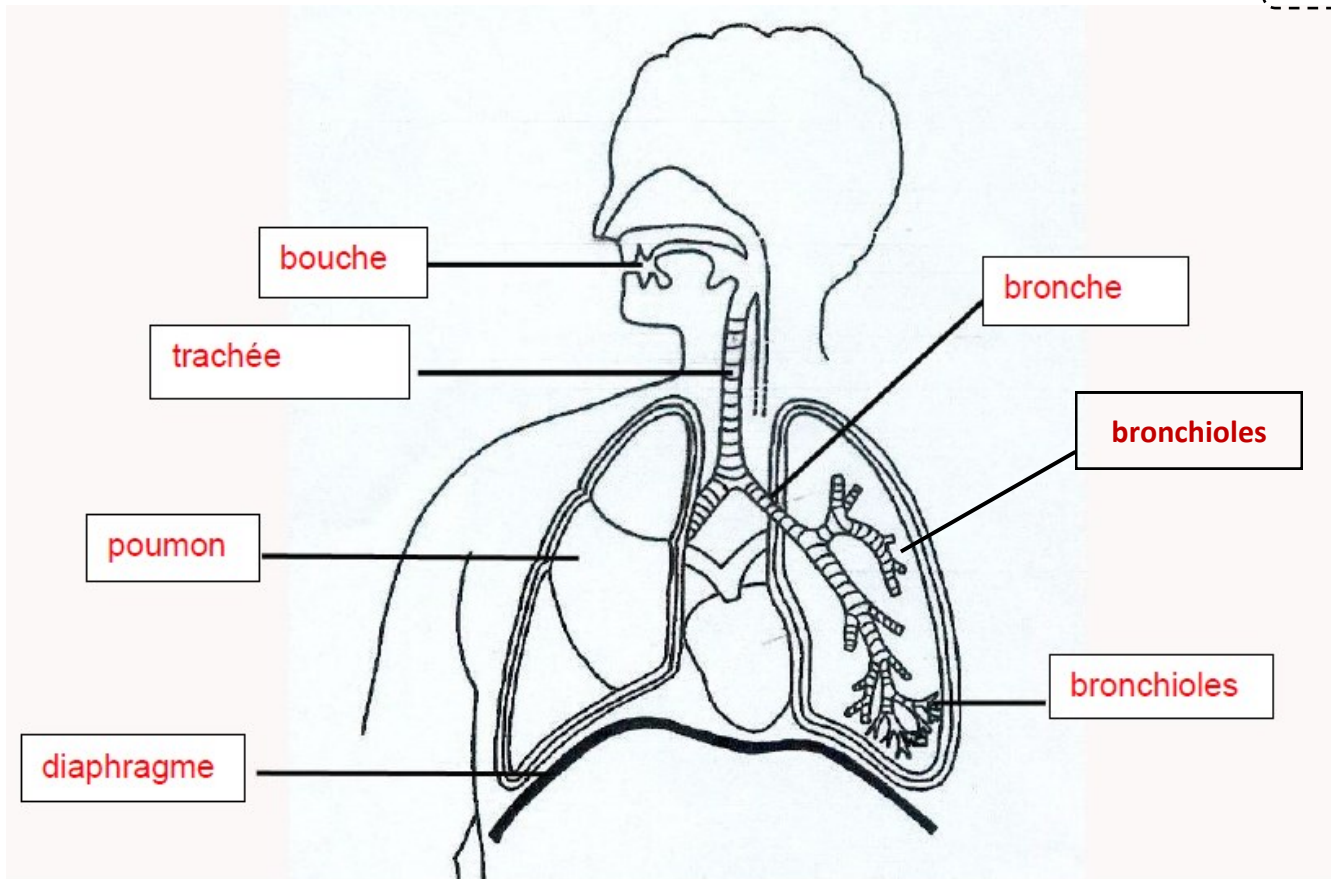


.....

Compétence évaluée : Connaître l'appareil respiratoire et son principe de fonctionnement.

1. Complète le schéma suivant.

.../7



2. Complète le texte suivant en utilisant tes connaissances.

.../4

Au cours de l'inspiration: **le diaphragme** (un muscle) s'abaisse, la cage thoracique augmente de volume et les **poumons** se remplissent d'air.

Au cours de **l'expiration**: le diaphragme remonte, la **cage thoracique** diminue de volume et les poumons se vident d'air.

.../4

3. Réponds aux questions par vrai ou faux :

- ◆ Les alvéoles pulmonaires sont entourées de vaisseaux sanguins : **VRAI**
- ◆ Les organes utilisent de l'oxygène pour avoir de l'énergie : **VRAI**
- ◆ Le déchet des organes est l'oxygène **FAUX**
- ◆ Le sang transporte l'oxygène et le gaz carbonique : **VRAI**

.../3

4. Réponds aux questions par une phrase.

- a. Par où passe l'air pour entrer et sortir des poumons ? **C'est la bouche, le nez et la trachée.**
- b. Quels sont les deux types de tuyaux présents dans les poumons ? Que transportent-ils ? **Ce sont les bronches et les bronchioles qui transportent l'air inspiré et expiré.**

.../2

5. Coche la ou les bonnes propositions.

a. Les échanges de gaz entre l'air et le sang ont lieu dans :

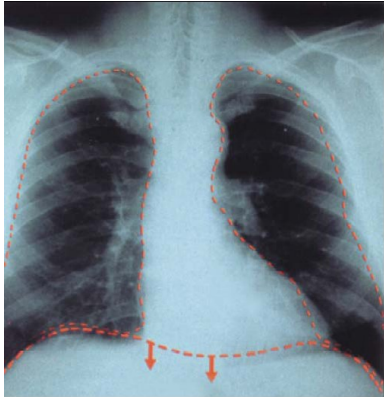
les bronches les bronchioles les alvéoles pulmonaires

b. L'air pénètre dans les poumons par :

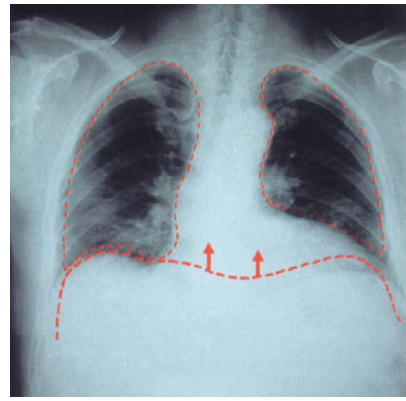
les alvéoles la trachée le diaphragme

6. Indique s'il s'agit de l'inspiration ou de l'expiration.

.../2



inspiration



expiration