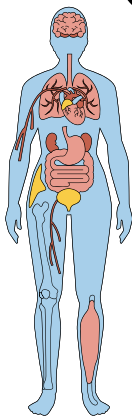




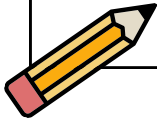
Les systèmes respiratoires-circulatoires-digestifs:
exercices



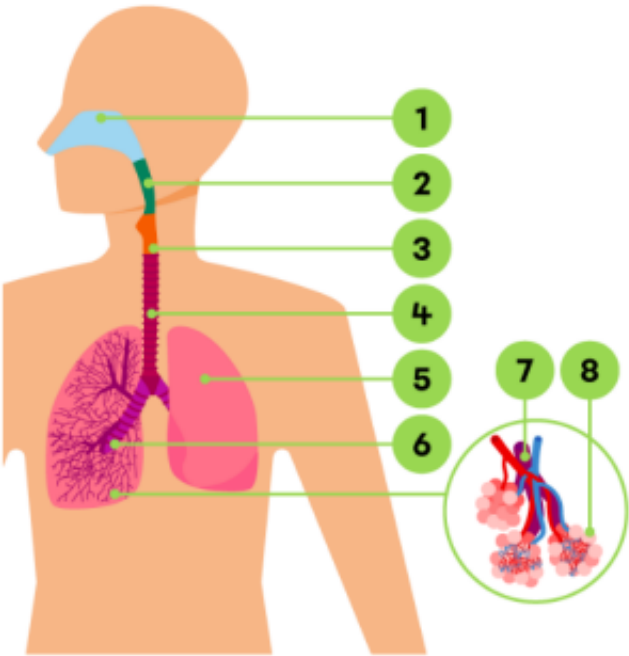
Réf :

a) Le système respiratoire

Que se passe-t-il dans ton corps ? L’air entre puis ressort. Dessine ce que tu penses savoir.



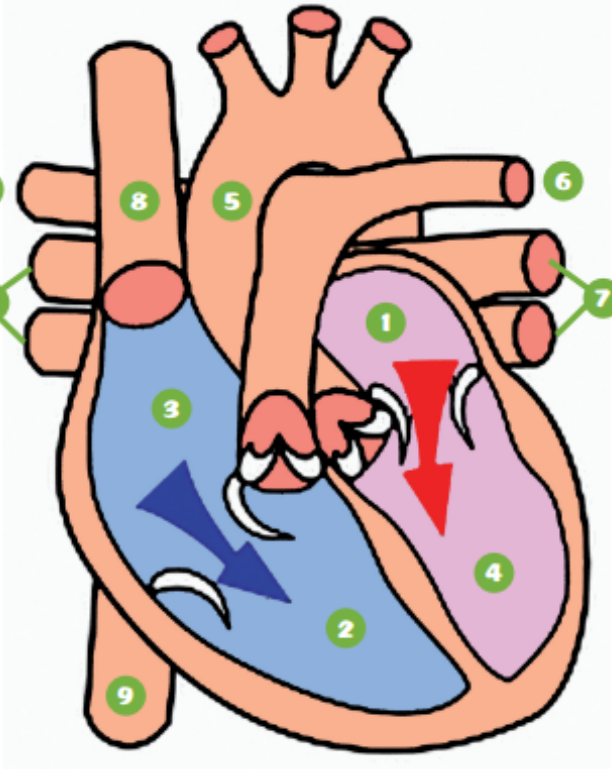
- Complète le schéma ci-dessous.



- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6).....
- 7)
- 8)

b) Le système circulatoire

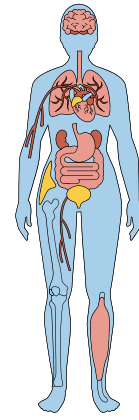
- Complète la légende du coeur.



- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6).....
- 7)
- 8)



Les systèmes respiratoires-circulatoires-digestifs:
exercices



Réf :

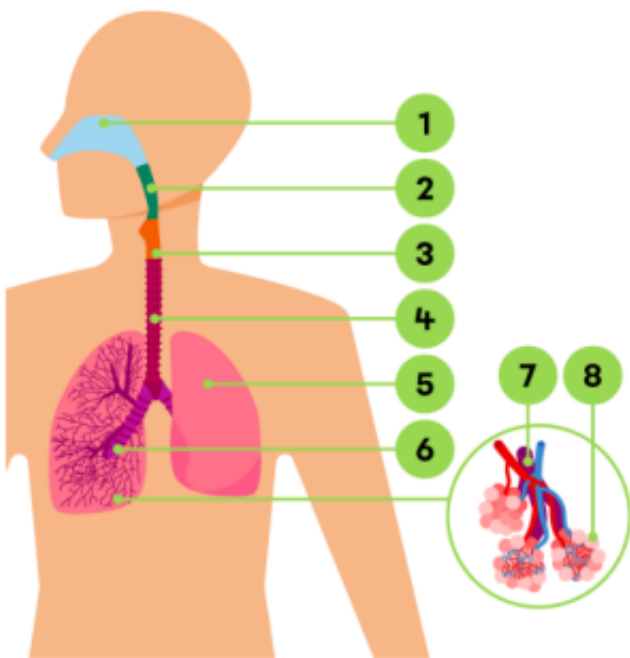
a) Le système respiratoire

Que se passe-t-il dans ton corps ? L'air entre puis ressort. Dessine ce que tu penses savoir.

Propre aux élèves



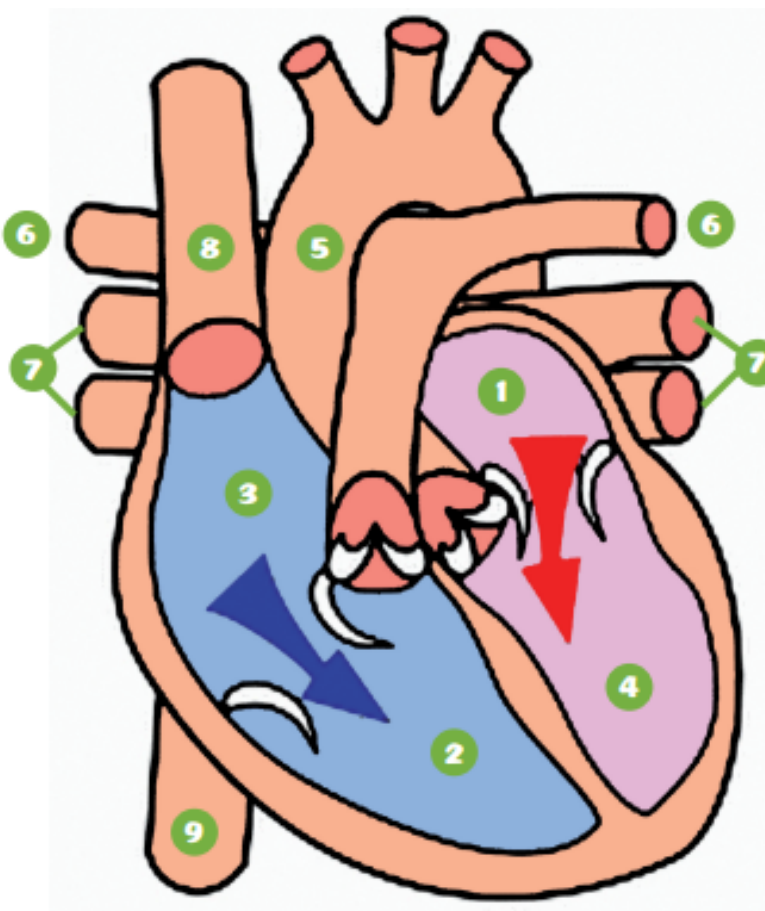
- Complète le schéma ci-dessous.



- 1) Les fosses nasales
- 2) Le pharynx
- 3) La larynx
- 4) La trachée
- 5) Les poumons
- 6) Les bronches
- 7) Les bronchioles
- 8) Les alvéoles

b) Le système circulatoire

- Complète la légende du coeur.



- 1) oreillette gauche
- 2) ventricule droit
- 3) oreillette droite
- 4) ventricule gauche
- 5) artère aorte
- 6) artère pulmonaire
- 7) veines pulmonaires
- 8) veine cave supérieure
- 9) veine cave inférieure

Prénom :

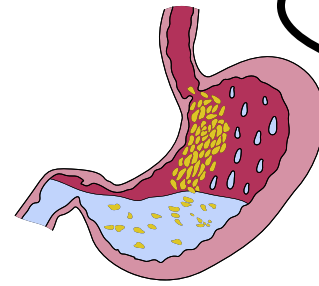
Marianne Tisser

Date :



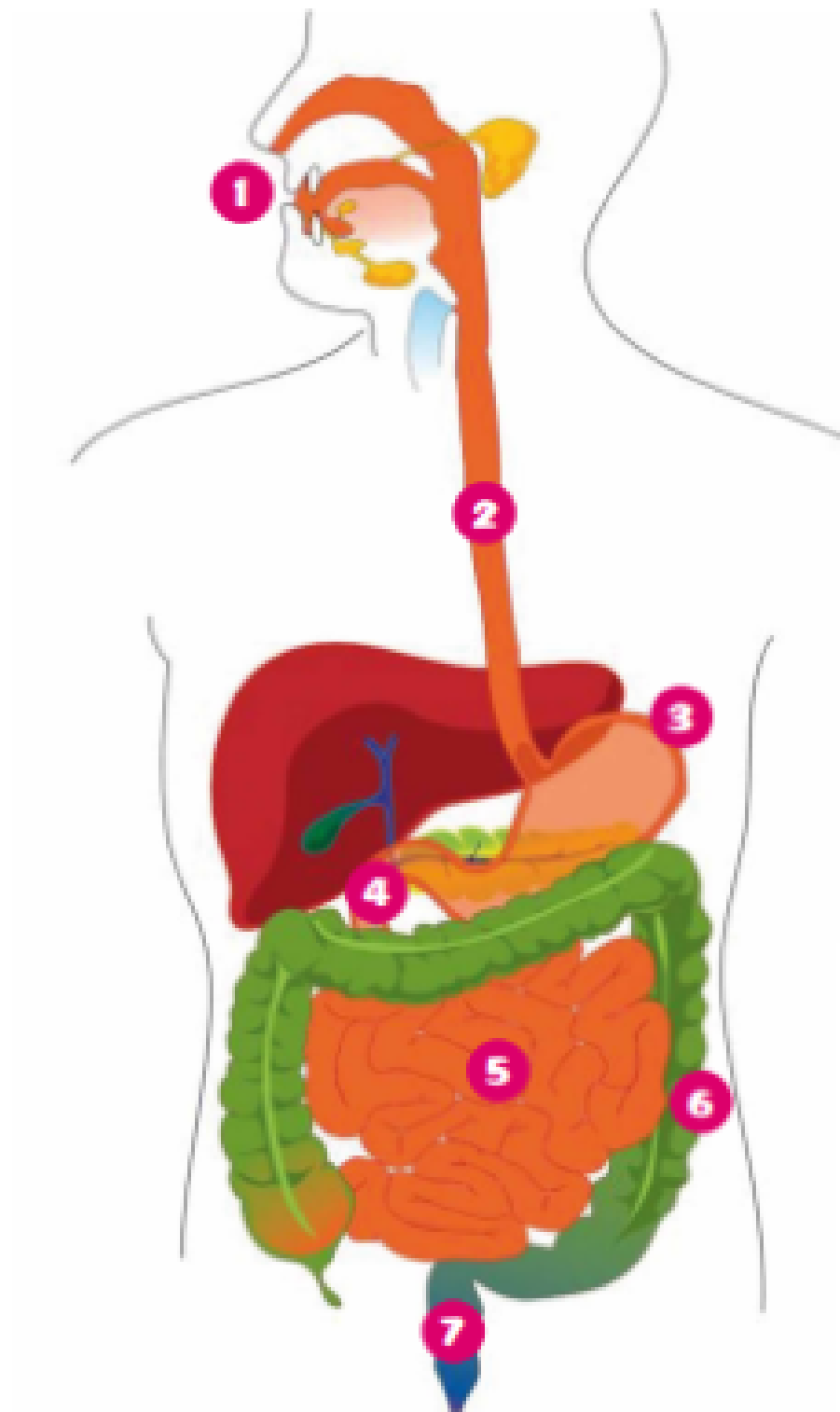
Les systèmes respiratoires-circulatoires-digestifs:
exercices

Réf :



c) Le système digestif

Trace le trajet que les aliments que tu ingères suivent. **Numérote** et **nomme** les différentes étapes.



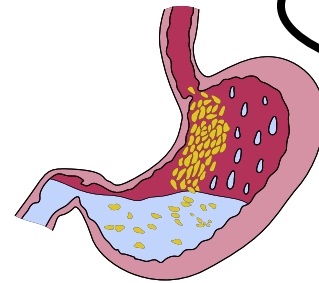
Prénom :

Date :



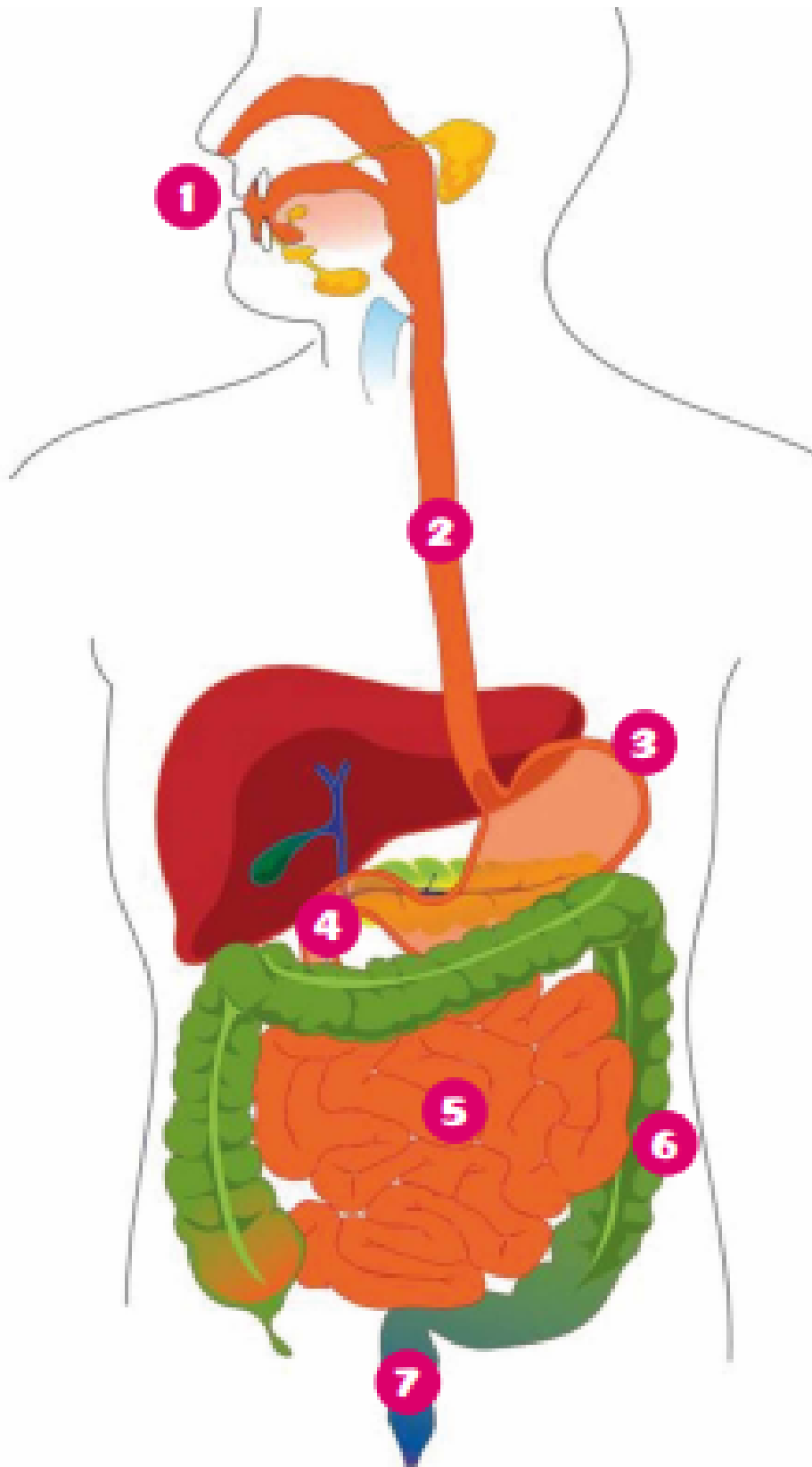
Les systèmes respiratoires-circulatoires-digestifs:
exercices

Réf :

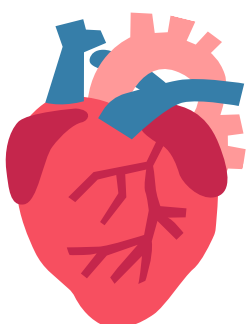


c) Le système digestif

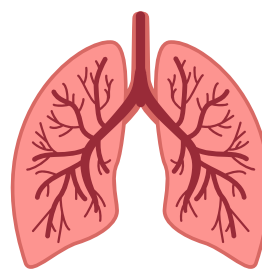
Trace le trajet que les aliments que tu ingères suivent. Numérote et nomme les différentes étapes.



- 1) bouche
- 2) oesophage
- 3) estomac
- 4) duodenum
- 5) intestin grêle
- 6) gros intestin
- 7) anus



Les systèmes respiratoires-circulatoires-digestifs: synthèse



Le système respiratoire

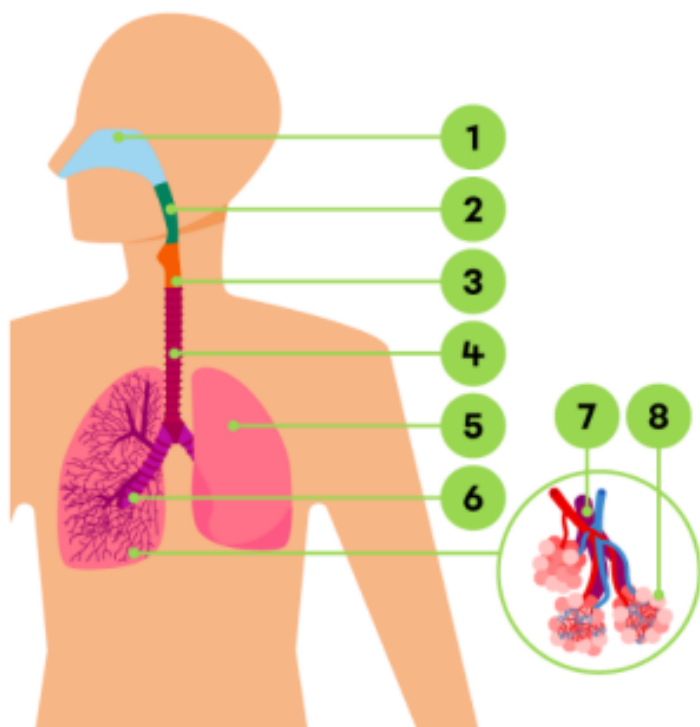
La respiration c'est : une combinaison entre 2 mouvements respiratoires : l'inspiration et l'expiration.

- **L'inspiration** : action qui consiste à faire entrer de l'air dans les poumons. Lors de l'inspiration le diaphragme se contracte (il descend). Les poumons se gonflent. La cage thoracique augmente de volume
- **L'expiration** : action qui consiste à expulser l'air inspiré dans les poumons. - Lors de l'expiration le diaphragme se décontracte (il monte). - Les poumons se dégonflent.

- **Son rôle est de** : approvisionner l'organisme en dioxygène (O₂)(O₂) et d'en expulser le dioxyde de carbone (CO₂).

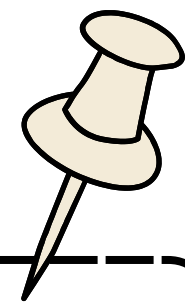
La respiration permet au corps de recevoir de l'oxygène et d'évacuer du gaz carbonique. Chez l'homme, ces échanges gazeux ont lieu entre les alvéoles pulmonaires et les vaisseaux sanguins.

Le schéma du système respiratoire:



- 1) Les fosses nasales
- 2) Le pharynx
- 3) La larynx
- 4) La trachée
- 5) Les poumons
- 6) Les bronches
- 7) Les bronchioles
- 8) Les alvéoles

Le système circulatoire



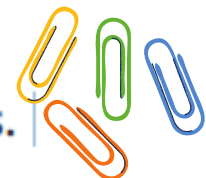
Le système circulatoire : L'élément principal de ce système est le cœur. Le sang parcourt un circuit fermé : il est éjecté du ventricule gauche du cœur dans l'aorte et dans ses branches de division, traverse les capillaires, il revient à l'oreillette droite par le système des deux veines caves.

- **Son rôle** : Il assure le transport du sang riche en dioxygène (O₂) et en nutriments, pour alimenter les organes et les débarrasser du dioxyde de carbone et des autres déchets.



La petite circulation correspond à un aller-retour entre le cœur et les poumons. Indique les vaisseaux sanguins traversés pendant ce parcours :

cœur → **artère pulmonaire** → **artères plus fines** → **capillaires sanguins** → **veines fines** → **veine pulmonaire** → cœur



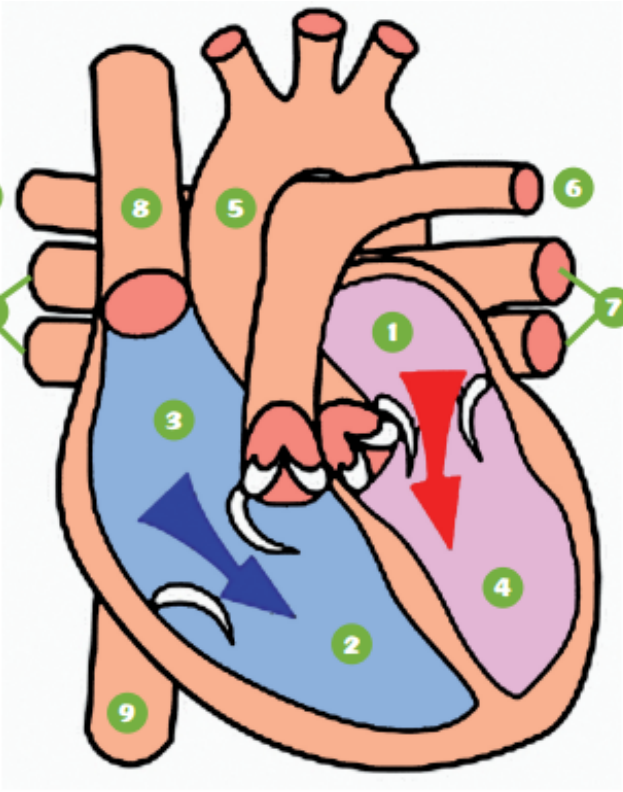
La grande circulation correspond à un aller-retour entre le cœur et les organes. Indique les vaisseaux sanguins traversés pendant ce parcours :

cœur → **artère aorte** → **artères plus fines** → **capillaires sanguins** → **veines fines** → **veine cave** → cœur

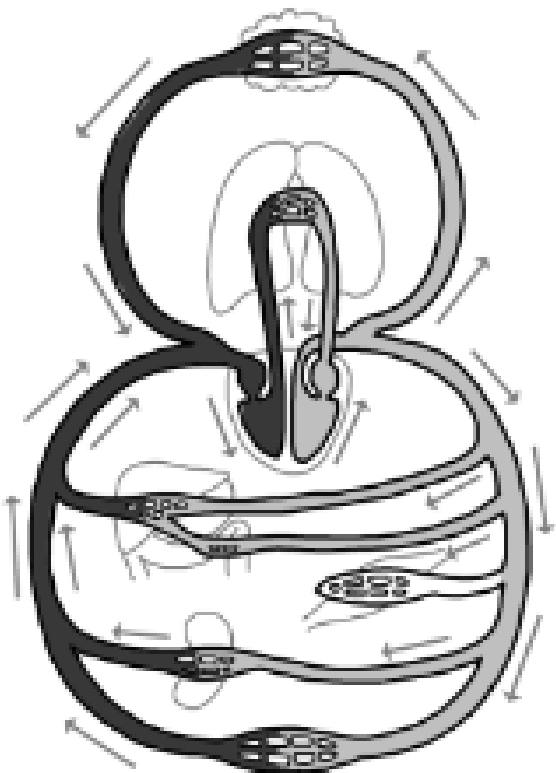
Comment se passe l'échange ?

Dans les poumons, le sang reçoit de l'oxygène et se débarrasse du gaz carbonique. Dans les organes (muscles, cerveau), le sang donne de l'oxygène et des nutriments et reçoit/évacue du gaz carbonique et des déchets métaboliques. Dans les reins, le sang se débarrasse des déchets métaboliques. Dans les intestins, le sang reçoit les nutriments.

Le schéma du coeur:



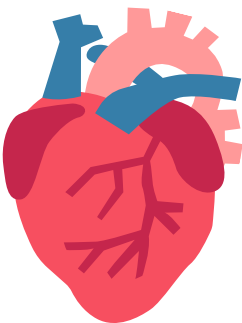
- 1) oreillette gauche
- 2) ventricule droit
- 3) oreillette droite
- 4) ventricule gauche
- 5) artère aorte
- 6) artère pulmonaire
- 7) veines pulmonaires
- 8) veine cave supérieure
- 9) veine cave inférieure



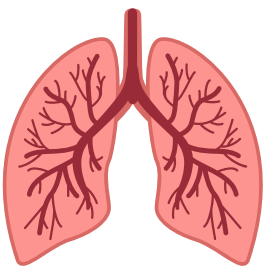
-  sang riche en oxygène (rouge vif)
-  sang pauvre en oxygène (bleu)

Prénom :

Date :



Les systèmes respiratoires-circulatoires-digestifs:
synthèse

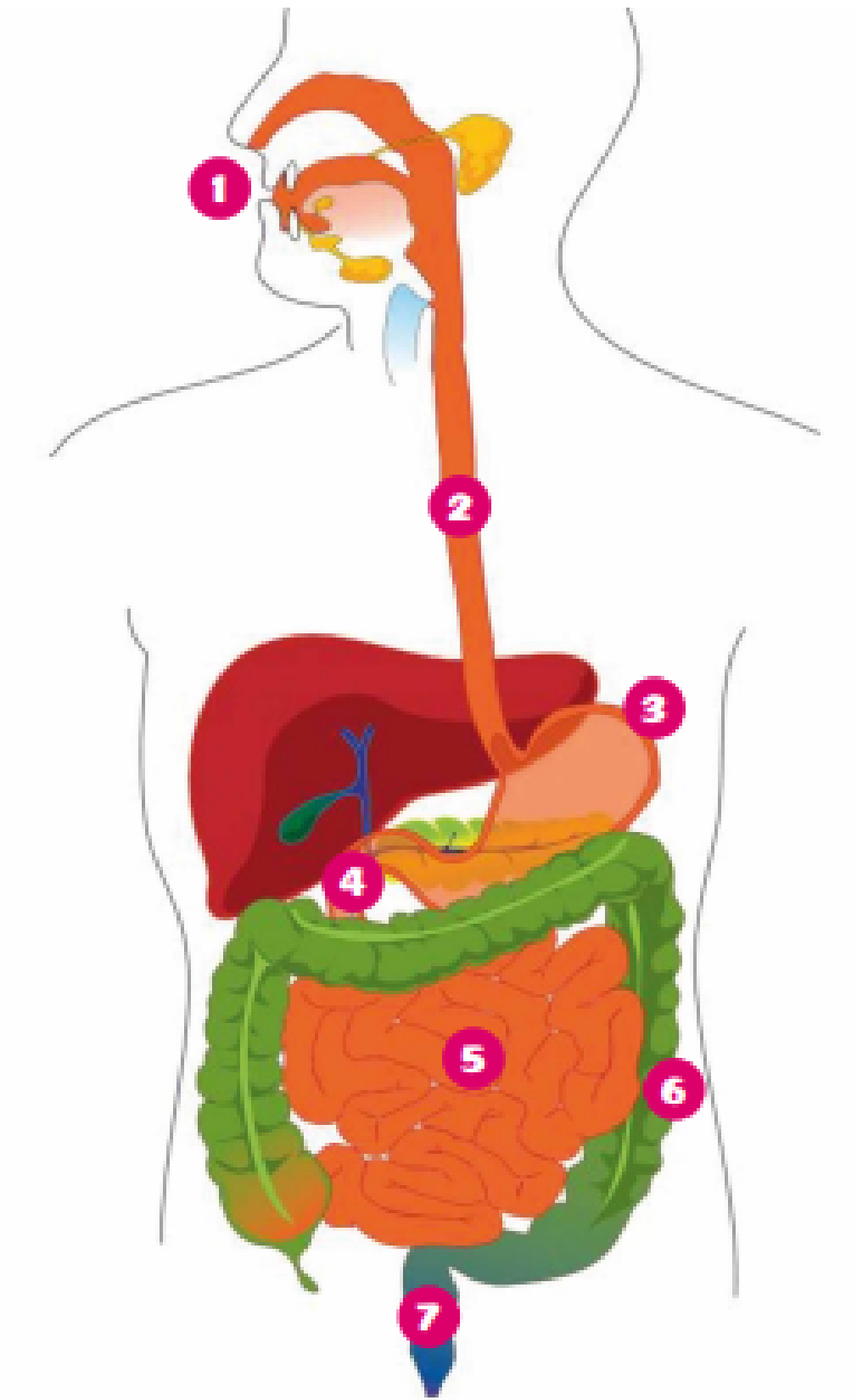


Le système digestif

Le système digestif c’est : l’ensemble des organes qui participent à la transformation des aliments en nutriments assimilables par l’organisme. Il permet également d’évacuer les déchets solides.

- **Son rôle est d’:** assurer le transport des aliments et leur digestion en éléments plus petits, les nutriments.

Le schéma du système digestif :



- 1) bouche
- 2) oesophage
- 3) estomac
- 4) duodenum
- 5) intestin grêle
- 6) gros intestin
- 7) anus