

## Le système circulatoire

Le système circulatoire a pour principale fonction de faire circuler le sang partout dans le \_\_\_\_\_. Il permet ainsi aux organes de recevoir les \_\_\_\_\_ et l'oxygène, et aussi de leur débarrasser de leurs \_\_\_\_\_, comme le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) (urine et transpiration). \_\_\_\_\_ est un organe creux, avec quatre cavités et des parois musculaires. Il se charge d'impulser le sang dans les vaisseaux sanguins auxquels il est connecté.

Complète avec entrée ou sortie à la place convenable.

Le cœur bat en deux mouvements :

- Le premier mouvement est une expansion qui provoque l'\_\_\_\_\_ de sang dans ses cavités.
- Le deuxième mouvement est la contraction qui produit la \_\_\_\_\_ du sang vers les vaisseaux.

Le sang circule par les vaisseaux sanguins (artères, veines et capillaires) :

- Les \_\_\_\_\_ conduisent le sang aux organes.
- Les \_\_\_\_\_ conduisent le sang des organes vers le cœur.
- Les \_\_\_\_\_ sont des ramifications plus fines des veines et des artères.

## Les étapes de la circulation

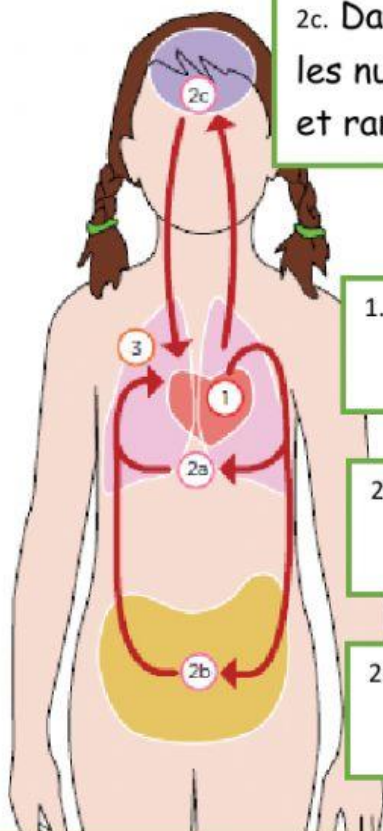
Glisse les mots à la place convenable.

Le sang sort du cœur

Dans l'intestin, le sang prend les nutriments obtenus de la digestion des aliments

Le sang retourne au cœur

Dans les alvéoles pulmonaires, le sang prend de l'oxygène et expulse du dioxyde de carbone



2c. Dans tous les organes, le sang laisse l'oxygène et les nutriments dont ils ont besoin pour fonctionner et ramasse les déchets

1.

2a.

2b.

3.