EXERCICES

Respiration et circulation sanguine : approvisionner les organes

5e

Nom : _____
Classe : _____

> Au contrôle, une réponse juste sans calcul ne rapporte presque rien : chaque problème se rédige en quatre temps — **justifier**, **poser** l'égalité, **mener le calcul** jusqu'au bout, **conclure** par une phrase avec l'unité. La place réservée est dimensionnée pour ces quatre temps.

1 Vocabulaire ●○○

a. Alvéole pulmonaire
b. Artère
c. Capillaire

2 Gaz ●○○

a. Quel gaz passe de l'air au sang dans les poumons ? Lequel passe du sang à l'air ?

3 Effort ●●○

a. Au repos, le cœur bat 70 fois par minute ; à l'effort, 140. De combien augmente la fréquence ?

4 Échanges ●●○

a. Pourquoi les alvéoles sont-elles efficaces pour les échanges ?

5 Circulation ●●○

a. Décris le trajet d'une goutte de sang qui part du cœur vers un muscle de la jambe.

6 Tabac ●●●

a. Pourquoi le tabac rend-il l'effort plus difficile ?