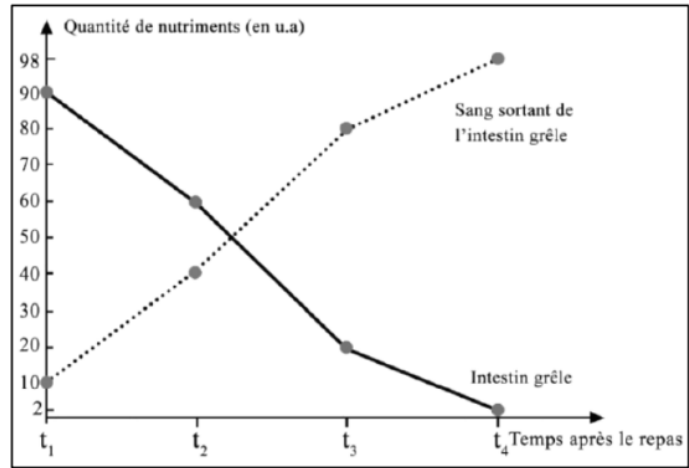


Série 3 :

Exercice 1 :

Dans le cadre de l'étude de l'une des fonctions de l'intestin grêle, on mesure la quantité des nutriments dans cet organe, ainsi que dans le sang sortant de l'intestin grêle après un repas. Les résultats des mesures effectuées sont représentés dans le document ci-contre.



1. Dresser un tableau montrant :

la variation de la quantité de nutriments dans l'intestin grêle et dans le sang en fonction du temps.

2. Analyser les résultats représentés dans le document ci-contre.

3. Que peut-on conclure quant à la fonction intestinale mise en évidence dans le document ci-contre ?

3. Indiquer une autre fonction assurée par l'intestin grêle.

4. Citer les caractéristiques de la surface d'échanges de l'intestin grêle.

Exercice 2 :

Le Document représente une structure importante trouvée dans le tube digestif des mammifères, où l'absorption des éléments nutritifs a lieu.

1- Nommer cette structure et indiquer sa location dans le tube digestif.

2- Relever les différentes voies (chemins) empruntées par les nutriments.

2- Donner 2 caractéristiques de cette structure qui favorisent sa fonction.

