

## Une expérience de digestion artificielle

Nutrition – L’approvisionnement du sang en nutriments

➤ **Consigne**

Répondre en utilisant les résultats expérimentaux présentés sur votre table ou au bureau (à la maison se reporter au document 2.e page 65).

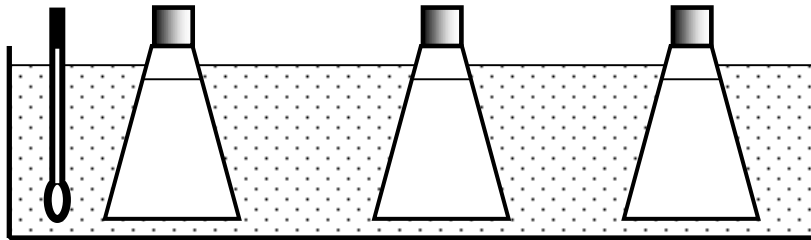
➤ **Questions**

1°) Compléter le schéma 1 (début de l’expérience) en

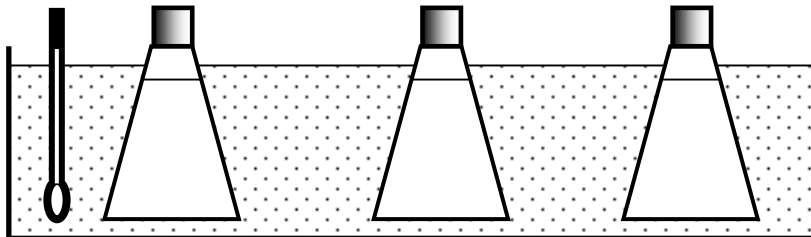
- dessinant les morceaux de viande et la viande hachée
- plaçant les légendes suivantes : Flaçon A, Flaçon B, Flaçon C, Bain marie à 37 °, Eau, Suc gastrique, Morceaux de viande, Viande hachée.

2°) Compléter le schéma 2 qui représente les résultats observés 5 heures plus tard.

**Schéma 1**



**Schéma 2**



3°) Compléter ce tableau en indiquant l’état de la viande dans les flacons.

	Début de l'expérience	2 heures plus tard	5 heures plus tard
Contenu du flacon A			
Contenu du flacon B			
Contenu du flacon C			

4°) À quoi sert le flacon A ?

.....  
.....

5°) À quoi sert le flacon C ?

.....  
.....

6°) Pourquoi place-t-on les flacons dans un bain-marie à 37 °C ?

.....  
.....

7°) Lire le texte du document 2 page 68. Utiliser les informations de ce texte pour expliquer, dans une phrase correcte, ce qui s'est passé dans le tube B.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

8°) Compléter la CONCLUSION

Dans l'appareil digestif, les \_\_\_\_\_ sont transformés en \_\_\_\_\_ .  
Les \_\_\_\_\_ fabriqués par l' \_\_\_\_\_ , le \_\_\_\_\_ ,  
le \_\_\_\_\_ et l' \_\_\_\_\_ sont responsables de cette  
transformation.