

2. Toutes les 15 minutes, on dose le pourcentage d'acides aminés obtenus dans chaque tube et on enregistre les résultats suivants :

Temps (minutes)		0	15	30	45	60	75	90
Quantité d'acides aminés (%)	A	0	2	10	15	20	23	25
	B	0	10	25	35	75	85	98

- a- Exprimer ces résultats sur un même graphique, par courbes.
(Echelle : 1 cm \longrightarrow 15 minutes et 1 cm \longrightarrow 10 %) (3 points)
- b- Expliquer l'action de ses sucs sur la viande. (2 points)
- 3.
- a- Comparer les 2 courbes (analyse comparative) (2 points)
- b- Interpréter ces résultats à partir des courbes en faisant ressortir l'importance d'un aspect de la digestion. (2 points)

➤ Exercice 2 (5 points)

Répondez par vrai ou faux en justifiant les réponses :

1. Un antibiotique est un médicament fabriqué à partir de corps chimiques pouvant tuer les microbes.
2. Un antibiotique tue des virus.
3. Les virus vivent sur des êtres morts.
4. La bile contient une protéase qui digère les protéines dans l'intestin grêle.
5. L'asepsie permet de lutter contre les microbes qui sont dans l'organisme.

➤ Exercice 3 (5 points)

Les maladies fécales d'origine parasitaire ou microbienne sont très répandues dans le pays comme le notre. Elles sont nombreuses et variées, souvent très graves voire mortelles.

- a- Qu'entendez-vous par péril fécal ? (1 point)
- b- Donner un exemple de maladie fécale, son mode de propagation et ses conséquences. (3 points)
- c- Quels sont les moyens de prévention préconiser contre le péril fécal en général. (1 point)