Exercice 1

Le texte ci-dessous est relatif à la reproduction chez les mammifères.

Pendant l'…….. , le mâle dépose son sperme contenant les…..... dans le vagin de la femelle. Grace à leur…….. les spermatozoïdes se déplacent pour atteindre l'……, émis par l'ovaire. Les deux cellules fusionnent pour former une cellule-œuf : c'est la ….…….Cette fécondation qui a lieu dans l'appareil reproducteur ……..., est la fécondation interne.

Complète–le à l'aide des mots suivants : **flagelle, ovule, femelle, accouplement, fécondation, spermatozoïdes.**

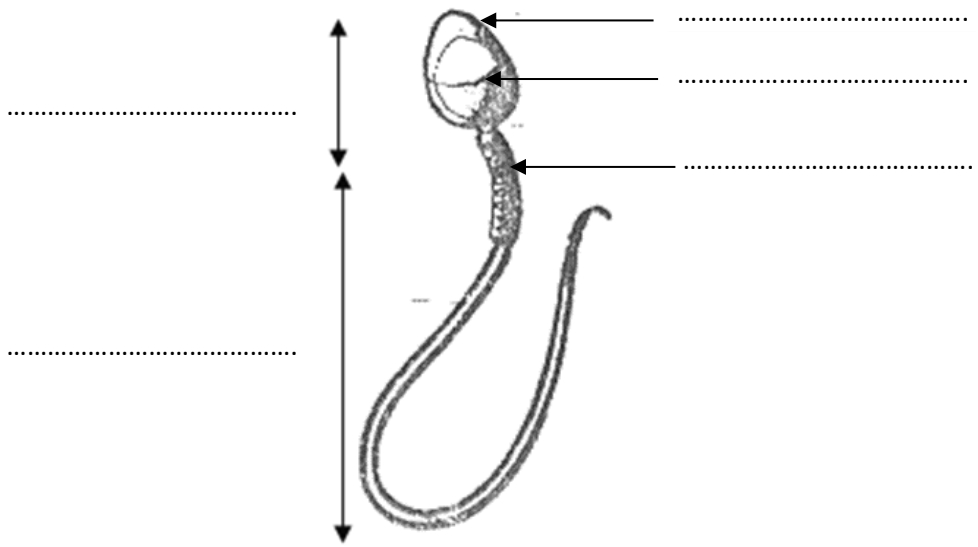
Exercice 2

Le schéma ci-dessous montre une cellule reproductrice.

1. Identifie cette cellule

……

2. Annote-la



Exercice 3

Un éleveur veut obtenir dans un temps réduits un grand nombre de veaux dans sa ferme. Pour cela, il provoque la production d'ovules chez quelques vaches. Il introduit ensuite dans le vagin de ces vaches, du sperme qu'il a recueilli chez les taureaux. Quelque temps après, il constate que toutes les vaches choisies sont gestantes.

1. Nomme le phénomène biologique qui s'est produit chez la vache et qui a occasionné la gestation

……

……

2. Indique les étapes de la reproduction que l'éleveur a lui-même réalisées.

……

……

……

……

3. Justifie l'introduction de sperme des terreaux dans le vagin des vaches.

……

……

……..

4. Déduis le type de développement de l'œuf mis en évidence par la gestation de la vache

……

……

……..

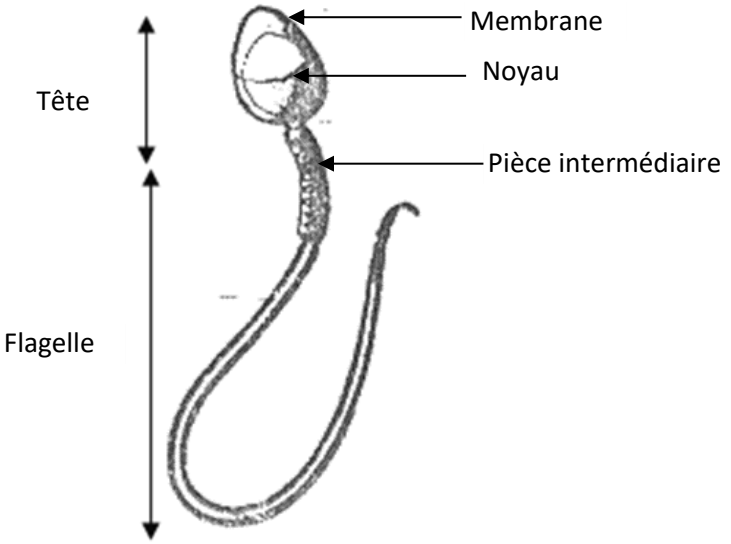
Correction

Exercice 1

Pendant l'**accouplement**, le mâle dépose son sperme contenant les **spermatozoïdes** dans le vagin de la femelle. Grace à leur **flagelle** les spermatozoïdes se déplacent pour atteindre l'**ovule**, émis par l'ovaire. Les deux cellules fusionnent pour former une cellule-œuf : c'est la **fécondation.** Cette fécondation qui a lieu dans l'appareil reproducteur **femelle** est la fécondation interne.

Exercice 2

1. **Un spermatozoïde**
2.



Exercice 3 Voir sylla