

Restitution des connaissances : 08 points

1- Définir les mots suivants :

- fécondation:
- Chaîne de collision :

2- Mettre vrai ou faux devant chaque proposition :

- a- une faille normale est une déformation cassante.
- b- dans le pli synclinal le cœur du pli est occupé par la couche la plus récente.
- c- la formation des chaînes de montagne est due à la divergence des plaques.
- d- la chaîne de subduction se forme suite à la collision de deux plaques océanique.
- e- les animaux vivipares pondent des œufs.

3- Comparer les deux gamètes :

	Ovule	spermatozoïde
La taille
La forme
La mobilité

4- Dessiner le schéma d'un spermatozoïde ou d'un ovule :

Raisonnement scientifique et communication écrite et graphique : 12 points

Exercice : 1

La femelle de La mouche est réceptive pour l'accouplement. Le mâle monte sur le dos et lui injecte du sperme dans son appareil génital. Après la fécondation la femelle pond entre 400 et 600 œufs, L'œuf éclos après 2 jours et donne une larve ensuite Celle –ci se transforme en puppe qui va donner par La suite une mouche adulte. En utilisant les documents ci-contre répondre aux questions suivantes :

1- Justifier que la mouche a une reproduction Sexuée.

.....

2. Déterminer le type de la fécondation de la mouche (justifier).

.....

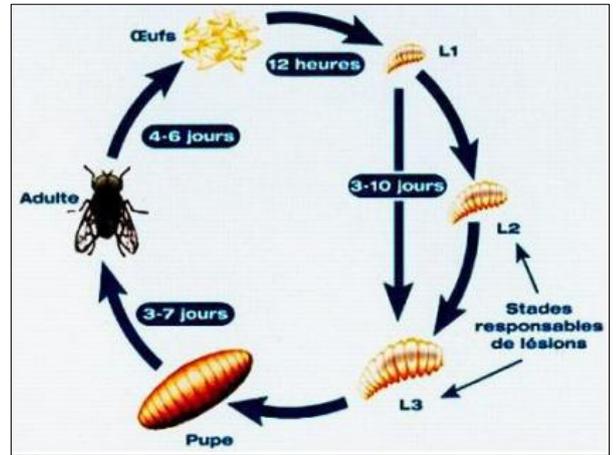
3. indiquer ce que deviennent les œufs de la mouche déposées dans la terre.

.....

4. Déterminer le mode de développement de la mouche (justifier)

.....

5. reconstituer le cycle de vie de la mouche a partir des éléments de document 1.



Exercice : 2

Les deux blocs-diagramme suivants représentent l'évolution de deux compartiments après une cassure.

1- Légendez le document.

2- Expliquer la nature des contraintes à l'origine des mouvements dans chaque cas.

.....

.....

.....

.....

