

**Activité 5 : Je cherche comment les graines se forment**

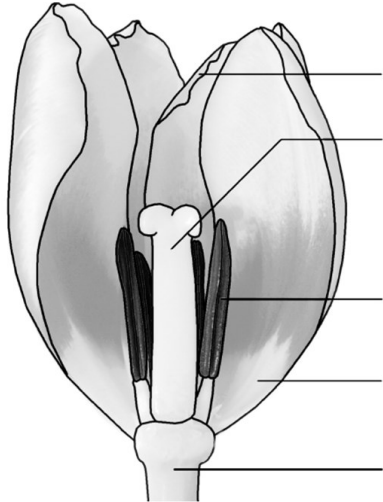
**Nom, prénom :**

Les graines se trouvent toujours dans des fruits.  
Les fruits se forment à partir des fleurs.

**A- Je cherche de quoi est constituée une fleur**

1- **Sépare** délicatement les différentes parties de la fleur de tulipe et **colle un exemple de chaque partie dans le tableau à droite.** ( / 3)

2- **Ajoute les légendes** sur le schéma de la fleur de tulipe ci-dessous. ( /4)



**Titre : Schéma d'une fleur de tulipe coupée en deux**

3- **Décris ce que tu observes** sur les étamines (quelle texture, quelle forme...) et **donne lui un nom.** ( /3)

.....

.....

.....

.....

<b>Pétale</b>	
<b>Pistil</b>	
<b>Étamines</b>	

## B- Je cherche comment une fleur se transforme en fruit qui contient des graines

**Expérience 1 (témoin)**

pollen\* déposé sur le pistil

fleurs de cerisier

quelques semaines plus tard...

Les fleurs A et B se sont transformés en fruits A et B contenant une graine.

**Expérience 2**

pollen\* déposé sur le pistil

pollen\* déposé sur la fleur sans pistil

quelques semaines plus tard...

Seule la fleur 1 s'est transformée en fruit contenant une graine.

**Expérience 3**

pollen\* déposé sur le pistil

sac empêchant le pollen de toucher la fleur

quelques semaines plus tard...

Seule la fleur 1 s'est transformée en fruit contenant une graine.

*\* le pollen utilisé dans les expériences a été pris dans des étamines de fleurs de cerisier.*

**Consigne :** Regarde attentivement chaque expérience et complète les observations et conclusions.

Utilise les résultats pour expliquer comment une fleur se transforme en fruit dans la conclusion générale.

**Observations :**

**Conclusion :**

**Observations :**

**Conclusion :**

**Conclusion générale :**

