Savoir 1 :

Les plantes se reproduisent ! La fleur contient les organes ..... et ..... indispensable à la reproduction.

Une fleur est constituée de différentes parties appelées les **pièces florales** :

- **les sépales** qui protègent la fleur avant son ouverture;
- les ..... colorées qui permettent d'attirer les insectes;
- les ....., qui sont les parties mâles de la fleur et produisent **le ..... (contient les cellules reproductrices mâles)**
- **le ....., qui** est la partie femelle de la fleur, contient **les ..... (cellules reproductrices femelles)**

Pour qu'une fleur se transforme en fruit, il faut que du ..... d'une fleur **se dépose sur le .....** d'une autre fleur. C'est la **pollinisation**. Elle se fait le par les animaux ou le vent.

Le pollen contient des anthérozoïdes (cellules reproductrices .....) qui vont féconder les .....dans le pistil. L'ovaire se transforme alors en ..... et les ovules se transforment en .....

Quand un végétal forme des graines après fécondation, on dit qu'il a réalisé une reproduction sexuée (= mode de reproduction qui fait intervenir des organes mâles et des organes femelles).

Définitions :

Ovule : cellule reproductrice femelle qui se transforme en graine lorsqu'elle rencontre la cellule reproductrice mâle.

Pollen : grain microscopique mâle contenant les cellules reproductrices mâle s(anthérozoïdes)

Fécondation : union d'une cellule reproductrice mâle à une cellule reproductrice femelle.