

Nom & prénom :

Date :

Contrôle : reproduction chez les plantes (Angiospermes)

Exercice 1

Annoter le schéma et compléter le tableau : (3,5p)

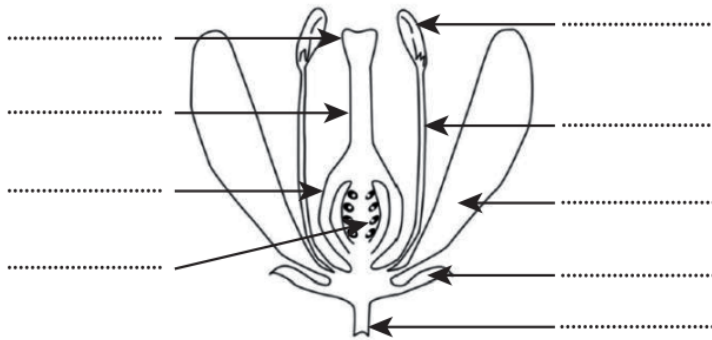
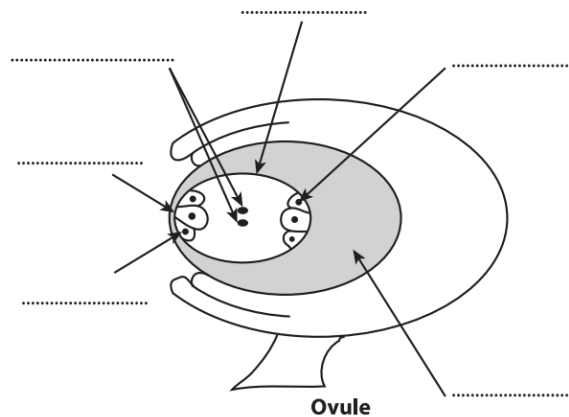


Schéma d'une coupe longitudinale d'une fleur

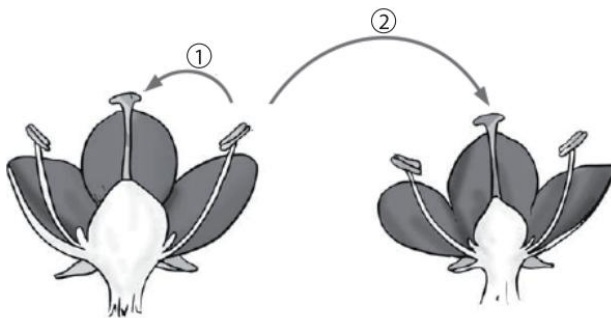
Pièce florale	Sa fonction (rôle)
Pétale
Stigmate
Anthère
Ovaire
Sépale



Ovule

3 pts

Donner les noms des deux types de pollinisation (1) et (2), puis compléter le tableau : 3 pts



1

2

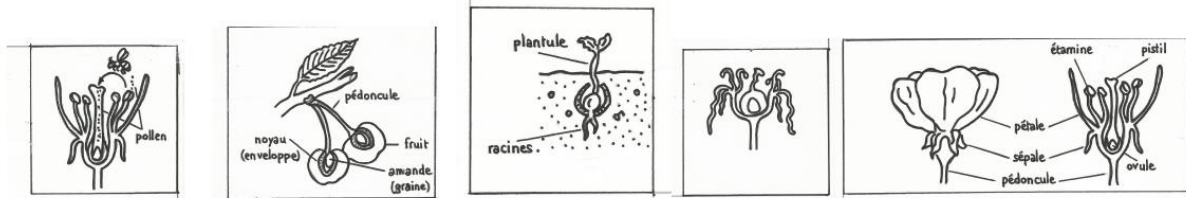
Agent pollinisateur	Type de pollinisation
.....
.....	Entomophile
.....
.....	Ornithophile

Complète le texte avec les mots suivants 4 pts

naissance – étamine – fécondation – ovules – graine – sexuée – pistil – le pollen

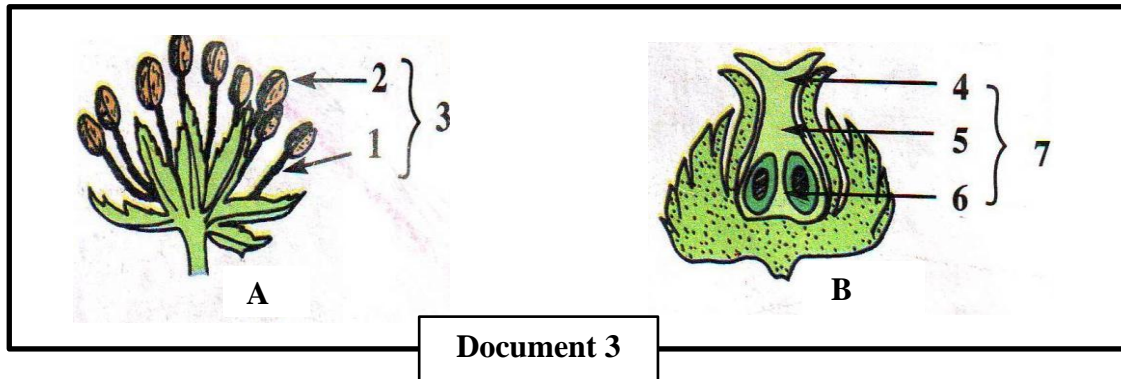
Chez les plantes à fleurs, on parle de reproduction Cela signifie que la plante se reproduit grâce à la rencontre de l'organe sexuel mâle appelé et l'organe sexuel femelle appelé L'étamine renferme et le pistil contient un ou plusieurs Plusieurs grains de pollen pénètrent alors à l'intérieur de chaque ovule. Il y a d'un ovule par un grain de pollen et d'une

Numérote les images dans l'ordre 1 pts



Exercice II (5.5 pts) :

Le chêne est une plante à fleurs qui porte deux types de fleurs **A** et **B**. Le **document 3** montre les coupes longitudinales des deux types de fleurs (A et B) ;



1- **Préciser** le rôle de l'élément 2 (Doc 3A) et celui de l'élément 6 (Doc 3B). (1pt)

.....

.....

.....

2- **Déduire**, parmi ces deux fleurs, la fleur mâle et la fleur femelle. **Justifier** la réponse. (1.5pt)

.....

.....

.....

3- **Déterminer** le type de pollinisation chez cette plante ? **Justifier** la réponse. (1pt)

.....

.....

.....

4- **Proposer** deux agents de pollinisation chez le chêne. (1pt)

.....

.....

.....

5- **Préciser** le rôle de la fleur dans le cycle de développement d'une plante à fleurs. (1pt)

.....

.....

.....

Bonne chance