

5) Comment se reproduisent les plantes à fleurs?

La pomme: de la fleur au fruit



a. Fleurs de pommier.



b. Abeille butinant une fleur de pommier.



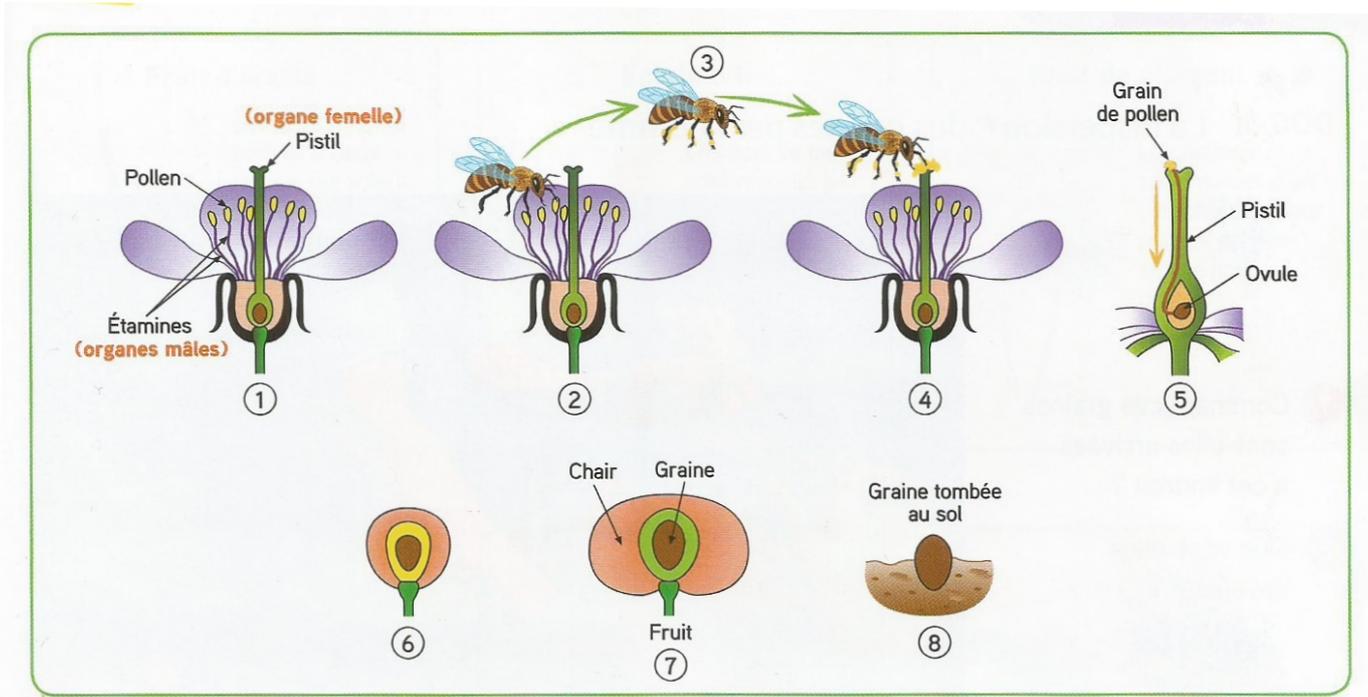
c. Fruits du pommier.



d. Pomme contenant des pépins.

- 1) A quelle saison les photographies a. et b. ont-elles été prises?
- 2) A ton avis, quelle est le rôle de l'abeille dans la transformation de la fleur en pomme?
- 3) Qu'est- ce qu'un pépin de pomme? A ton avis, que peut-il se passer quand un pépin est mis dans la terre?

Les étapes de la reproduction d'une plante



1) Quel est le nom des organes mâles de la fleur? De son organe femelle?

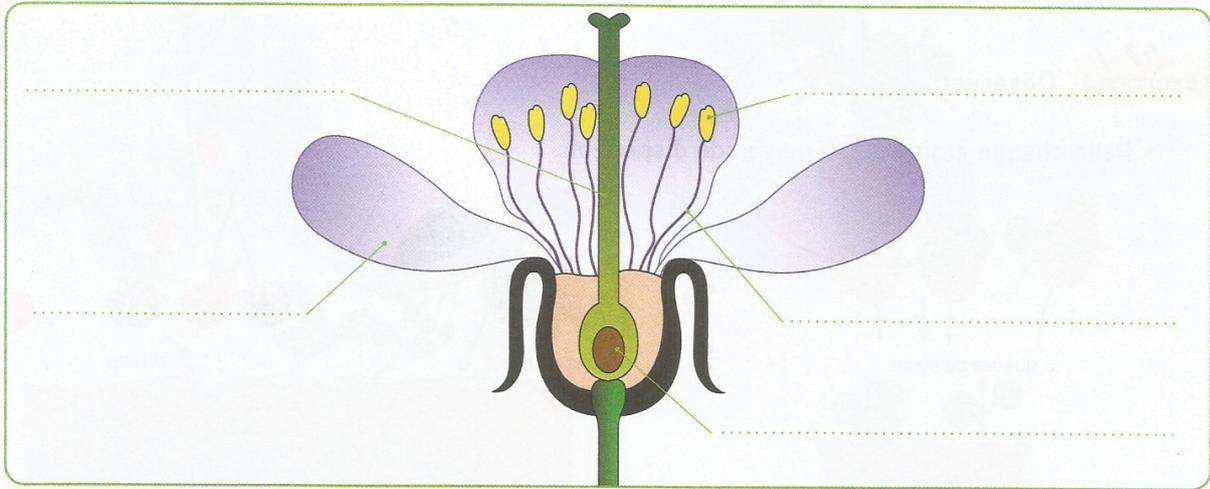
2) Que fabriquent les organes mâles de la fleur?

3) Explique le rôle de l'abeille dans la pollinisation des fleurs.

4) En quoi se transforme l'ovule après fécondation par le pollen?

5) Que devient la graine lorsque le fruit est tombé au sol et a pourri?

- Légende le schéma avec les mots suivants pour indiquer les différentes parties de la fleur :
le pistil – les étamines – les pétales – du pollen – un ovule.



Lis le texte

L'abeille féconde les fleurs sans le vouloir. Elle récolte du pollen pour nourrir ses larves et en recouvre ses pattes pour le transporter. Des grains de pollen s'accrochent aussi à ses poils. Lorsque l'abeille se pose sur une autre fleur, le pollen se colle au pistil et féconde la fleur, qui produira ensuite un fruit et une graine.

1) Pourquoi l'abeille récolte-t-elle du pollen?

2) Sur quelle partie du corps l'abeille transporte-t-elle le pollen?

3) A quel endroit de la fleur le pollen se dépose-t-il?

4) Quel est le rôle du pollen?

Pour qu'une plante se reproduise, son organe femelle (ovule contenu dans son pistil) doit être **fécondé** par le pollen des organes mâles (les étamines) d'une autre fleur.

Le **pollen** est alors transporté jusqu'à l'organe femelle par les insectes pollinisateurs ou le vent: c'est la **pollinisation**. La fleur se transforme en fruit.

L'ovule de la fleur se transforme en graine.

La graine germera ensuite pour donner naissance à une nouvelle plante.



a. Fleurs de pommier.



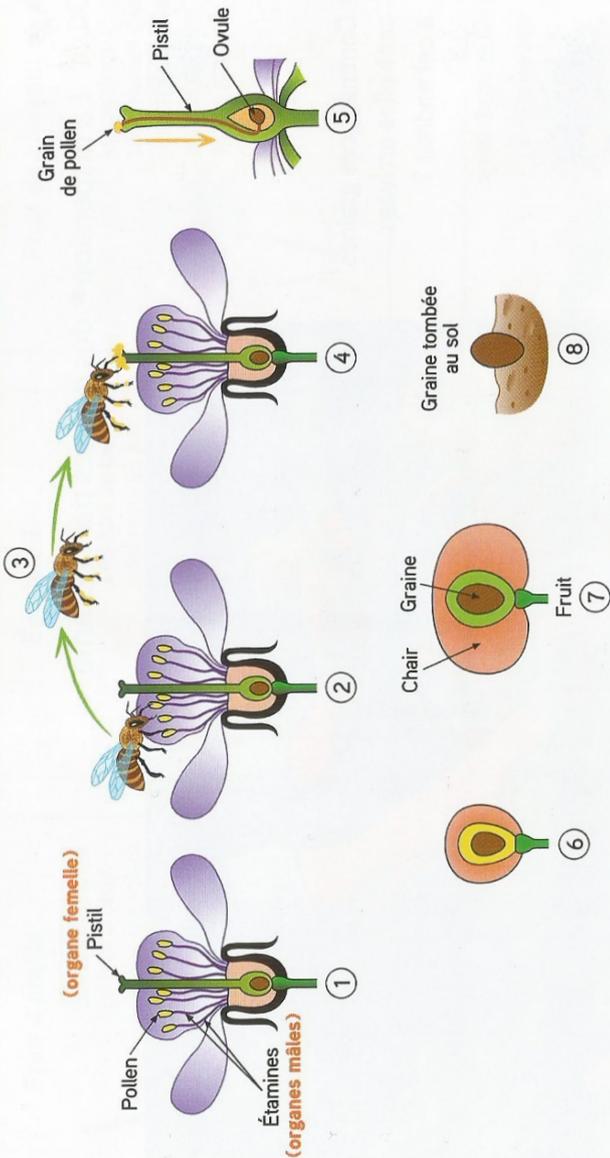
b. Abeille butinant une fleur de pommier.



c. Fruits du pommier.



d. Pomme contenant des pépins.



• **Légende le schéma avec les mots suivants pour indiquer les différentes parties de la fleur :**
le pistil – les étamines – les pétales – du pollen – un ovule.

