

1. La Reproduction des Végétaux : la reproduction sexuée CORRECTION

1) Ce que je sais :

Pour commencer, je te demande de classer chaque végétaux dans le tableau suivant, selon qu'il s'agisse d'un fruit ou d'un légume :

fruit	légume
Tomate - courgette potiron - melon pomme - framboise concombre - cerise petits pois	Poireau - radis carotte - patate douce - navet - pomme de terre

Tomate - poireau - courgette - potiron -
melon- radis - carotte -patate douce -
pomme - framboise - concombre - cerise
- navet - petits pois - pomme de terre

Pour t'aider, voici les définitions du fruit et du légume :

Légume est un mot courant désignant une partie comestible d'un végétal (racine, tige, feuille).

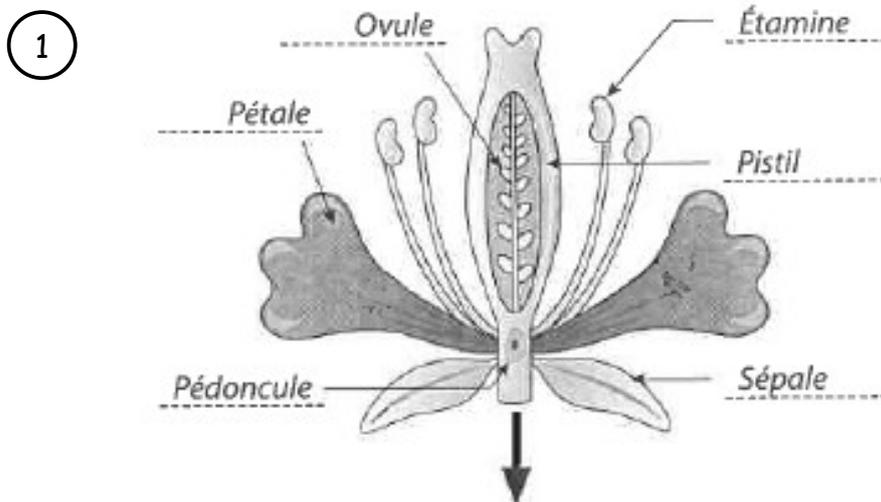
Fruit est un mot scientifique qui désigne ce qu'il reste de la fleur fanée lorsqu'elle a été fécondée.

Regarde maintenant cette vidéo pour comprendre ce qu'il se passe : <https://www.reseau-canope.fr/lesfondamentaux/discipline/sciences/sciences/les-vegetaux/les-modes-de-reproduction-la-reproduction-sexuee.html>

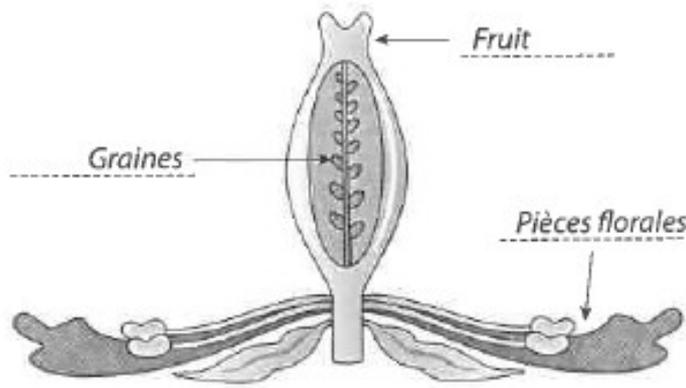
2) Ce que j'ai appris :

Si tu as bien écouté la vidéo, fais les exercices suivants :

Complète les schémas en coupe d'une fleur de cerisier.

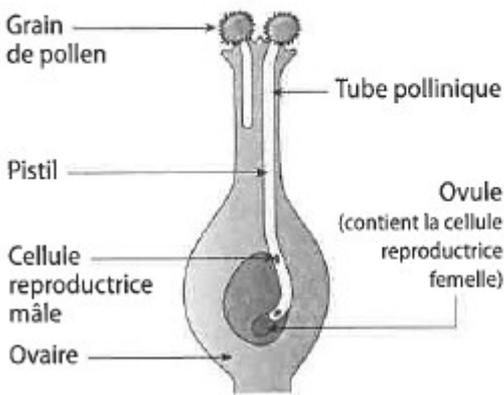


2



3

À l'aide du schéma, remets en ordre les étapes expliquant ce phénomène.

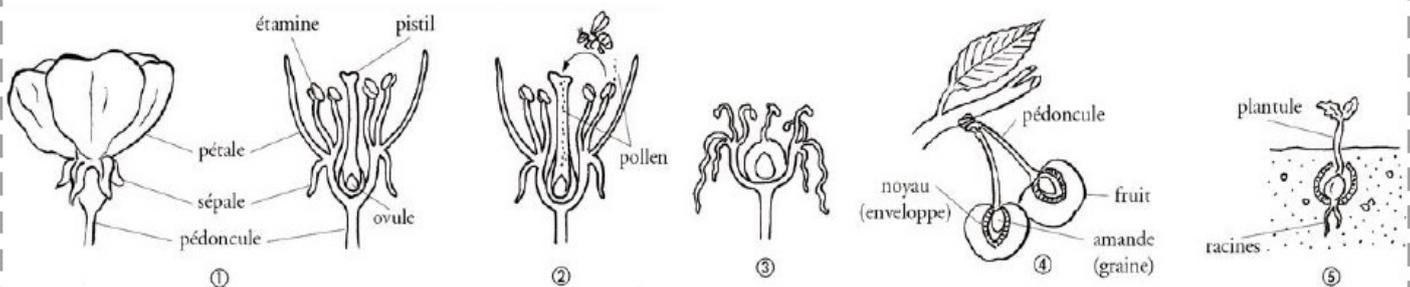


- ..2 Le pistil fabrique alors un tube pollinique qui va conduire un spermatozoïde jusqu'à l'ovule.
- ..1 Le grain de pollen tombe sur le pistil d'une fleur.
- ..3 L'ovule est fécondé par le spermatozoïde ; il se transforme en graine et le pistil en fruit.

4



Je me repère à l'aide d'un schéma



La floraison La pollinisation La fécondation La fructification La germination

Je retiens : Comme l'œuf, la graine a besoin d'un sexe mâle (les étamines) et d'un sexe femelle (le pistil) pour se former dans le fruit. Il y a des ovules dans le pistil. Les grains de pollen sont les spermatozoïdes de la fleur. Pour la graine, comme pour l'œuf, il y a fécondation. Certaines plantes se reproduisent sans fécondation par bulbes, tubercules, tiges ou feuilles.