

**Devoir : - p.207 - #1 à 8**

- 1.** Somatiques : Se divise par mitose (cellule normale)  
Germinale : Donne 4 gamètes
- 2.** Chromosomes avec les gènes pour les mêmes aspects (pas identique mais similaires). Un viens du père et l'autre de la mère.
- 3.** Méiose I : Les chromosomes homologues se séparent.  
Méiose II : Les brins identiques se séparent.
- 4.** Mitose : une division, le résultat à 100% de l'ADN  
Méiose : deux divisions, le résultat à 50% de l'ADN
- 5.** Pour faire des gamètes avec 50% de l'ADN original. Les gamètes se combinent (mâle et femelle) pour donner 100% d'ADN = un nouvel organisme.
- 6.** 50% de 78 donc, 39 chromosomes
- 7.** Oui, ils ont les gènes du même aspect, yeux, peux etc...
- 8.** Non, juste similaire.

**Devoir : - p.209 - #1 à 6**

1. Elle à les organes des deux sexes.
2. gamètes mâles : pollen (dans les anthères)  
gamètes femelles : ovules
3. Le pollen entre en contact avec les ovules et la fleur se transforme en fruit.
4. - Le pollen entre en contact avec les ovules.  
- Les pétales se flétrissent et tombent.  
- L'ovaire se transforme en fruit.
5. a) Elle ouvre une valve et le vent apporte les graines.  
b) et c) Elle s'accroche aux animaux qui passent.  
d) Est emportée par le vent grâce à ses hélices.  
e) Est emportée par le vent grâce aux fibres qui agissent comme un parachute.
6. - Les couleurs brillantes attirent les animaux.  
- Le goût sucré est aimé par les animaux.  
- Les graines peuvent sortir des excréments pour en faire pousser une plante.  
- Parfois les animaux ne mangent pas les graines à cause de leur mauvais goût.