

Révisions: Méiose - Fécondation

1- Réalisez les schémas de la méiose (P1, T1 et T2) dans le cas d'un individu ayant pour génotype:

- Cas 1: A//a
- Cas 2: A//a , B//B
- Cas 3: AB // aB

Notez le nom des divisions, des étapes, le nombre de chromosomes, et expliquez les principaux phénomènes de chaque division.

N.B. Au vu des génotypes imposés, il est inutile de représenter le brassage génétique.

2- Complétez les schémas précédents en représentant la fécondation avec individu homozygote dominant:

- A//A pour le cas 1
- A//A , B//B pour le cas 2
- AB // AB pour le cas 3

3- Exercice "Syndrome de Klinefelter": **Voir doc sur site "SVT à Feuillade"**

A l'aide de schémas expliquez l'origine du syndrome de Klinefelter.

Les schémas doivent comporter la paire de chromosomes sexuels ainsi qu'une paire d'autosomes.