

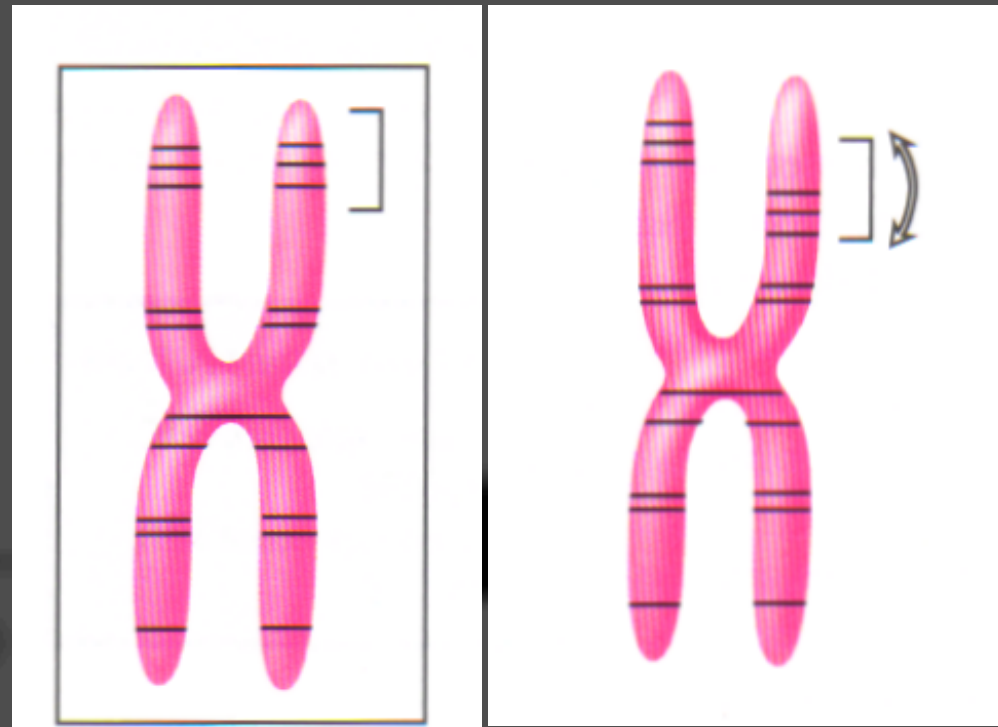


# La méiose

**Les mutations chromosomiques  
au cours de la méiose**

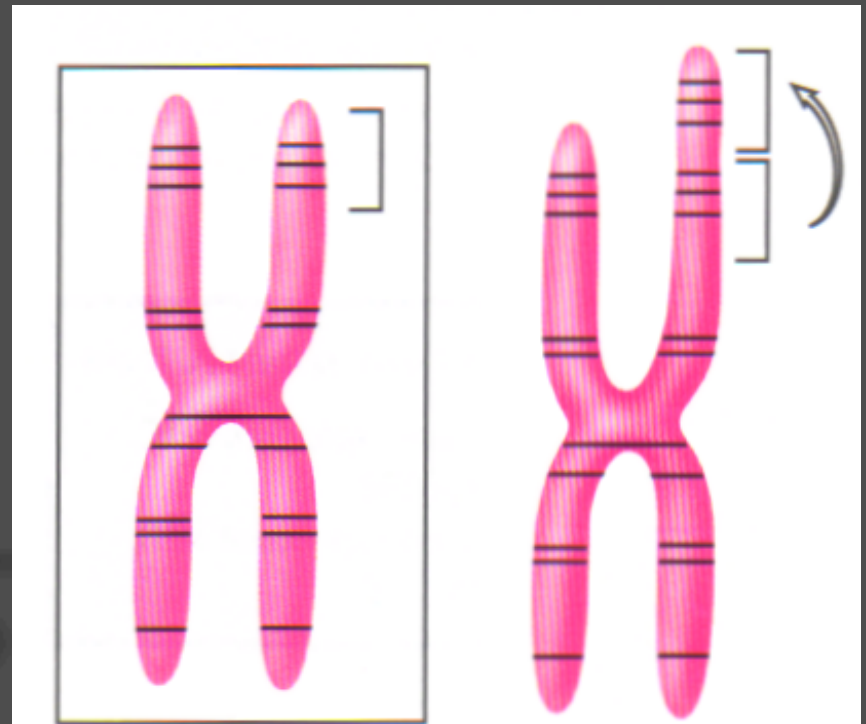
# Les mutations chromosomiques au cours de la méiose

a) Une partie du chromosome est inversée



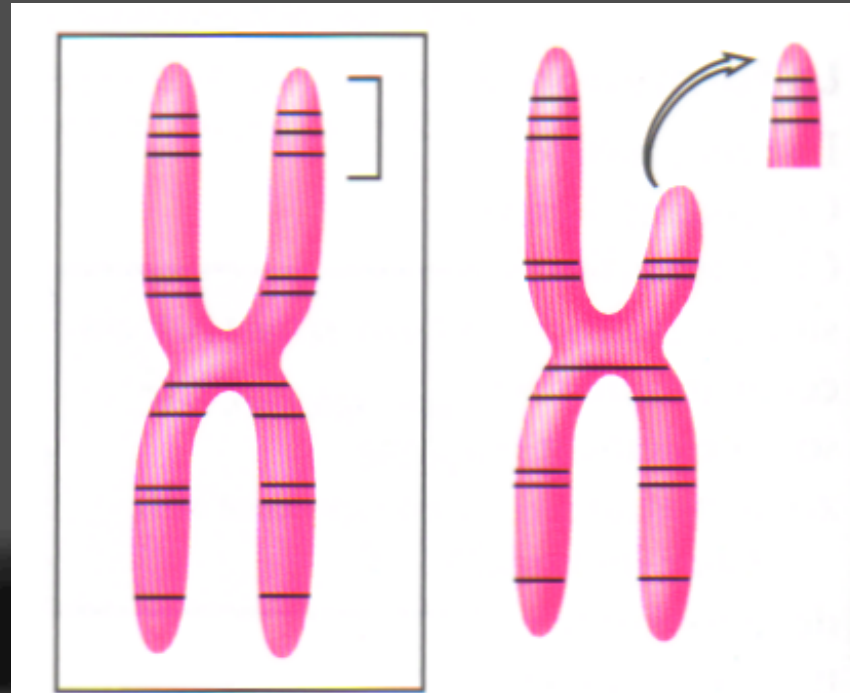
# Les mutations chromosomiques au cours de la méiose

b) Une partie du chromosome est dupliquée



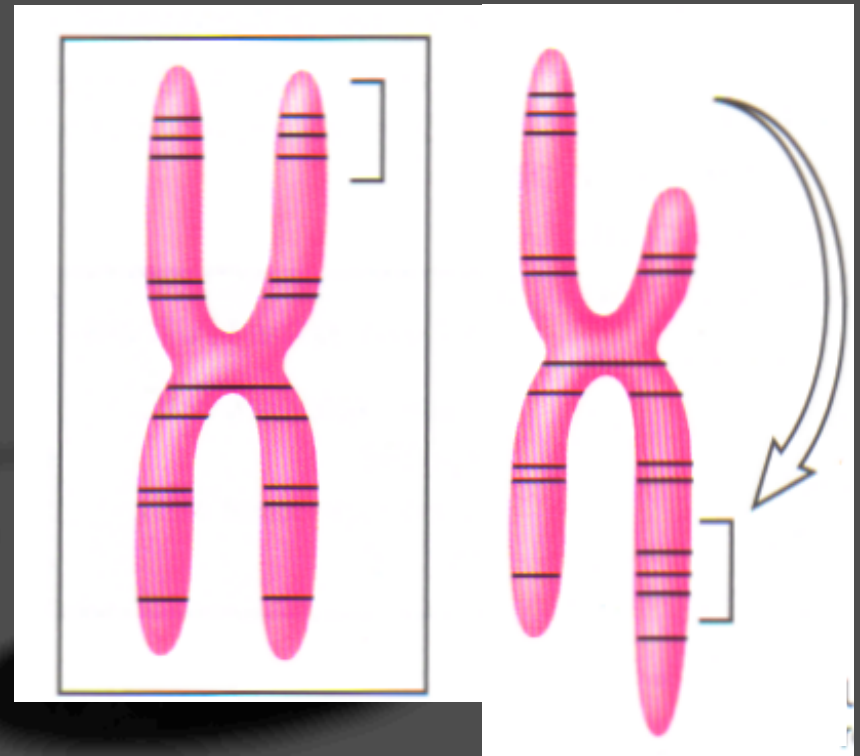
# Les mutations chromosomiques au cours de la méiose

c) Une partie du chromosome est perdue ou enlevée



## Les mutations chromosomiques au cours de la méiose

d) Une partie du chromosome se retrouve dans une autre région du chromosome



# Caryotype

- Schéma photo-micrographique permettant de représenter le nombre, la taille et la formes des chromosomes d'une personne
- Pour le préparer, on coupe et fixe des chromosomes prélevés dans les cellules du corps au cours de la mitose
- Ce schéma est utilisé pour diagnostiquer des troubles génétiques



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



X



Y

# Les syndromes

- Une maladie ou un trouble particulier accompagné d'une série précise de symptômes qui se manifestent ensemble
- Ex : Syndrome de Down : chromosome 21 supplémentaire





1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



X



Y