

SVT - 3°

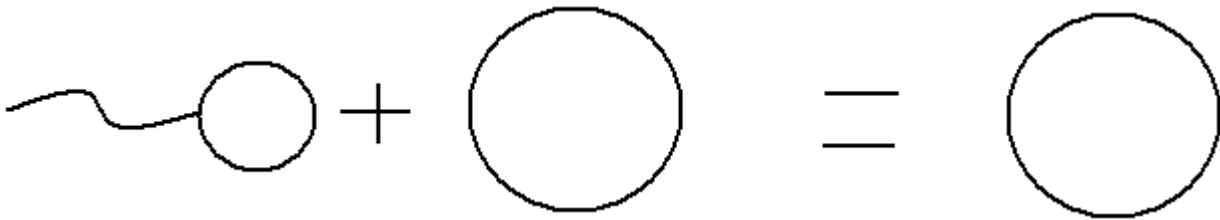
CHAPITRE 2 DIVERSITE ET STABILITE GENETIQUE DES INDIVIDUS

ACTIVITE 1 : La transmission des caractères héréditaires des parents aux enfants

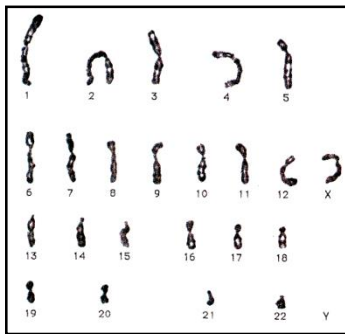
Partie 1 : Enoncer la problématique

Consignes :

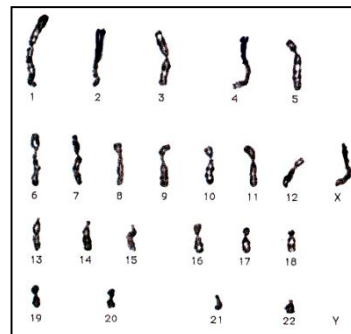
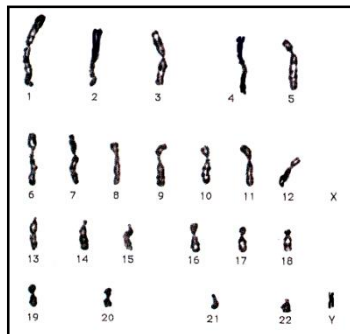
1. Formule le problème posé par la transmission des chromosomes des parents aux enfants.
2. Formule une hypothèse(s) au problème trouvé.
3. Complète le schéma en indiquant le **nom de chaque cellule** représentée ainsi que son **nombre de chromosomes**.



Partie 2 : Reasonner sur les caryotypes des deux gamètes et d'une cellule œuf.

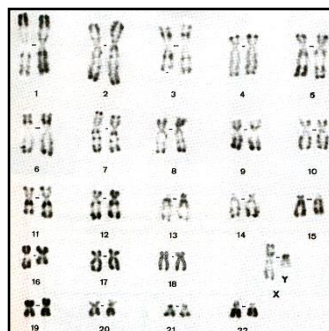


Les deux caryotypes possibles des spermatozoïdes
(proportion 50% / 50%)



Le caryotype d'un ovule

Caryotype d'une cellule œuf (après trois divisions)



Consignes :

1. Décrivez chaque **caryotype** pour les spermatozoïdes, l'ovule et la cellule-œuf (**nombre de chromosomes et type de chromosome sexuels**).
2. Validez ou réfutez vos **hypothèses**. Justifier.
3. Que permet la fécondation sur le **nombre de chromosomes** de la cellule œuf ?
4. Réalisez un **schéma légendé** afin d'expliquer la naissance d'un individu mâle et un individu femelle ?