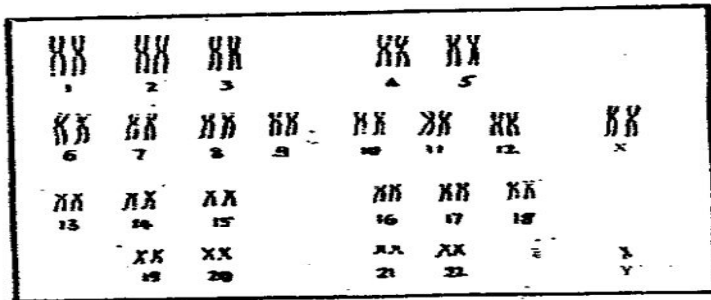


EXERCICE I

Le caryotype suivant est celui d'un individu atteint d'une maladie liée à une anomalie chromosomique.



- 1- Donne la définition d'un caryotype.
- 2-
 - a) Nomme la maladie dont souffre cet individu.
 - b) Identifie l'anomalie chromosomique à l'origine de la maladie de cet individu.
 - c) Ecris la formule chromosomique de cet individu
- 3- Explique l'origine de cette anomalie.
- 4- Cite deux autres anomalies (*l'une portant sur le nombre de chromosomes et l'autre portant*

EXERCICE II

Mets vrai ou faux aux affirmations suivantes :

- 1) Le caryotype des super males présente yyy xxx ☐
- 2) Les super males et la super fille sont des anomalies chromosomiques dues au chromosome sexuel ☐
- 3) Le syndrome de klinefelter n'affecte que les filles ☐
- 4) Le syndrome de Turner est dû au fait que pendant la formation des gamètes, le deuxième chromosome est absent ☐
- 5) La trisomie 18 entraîne un handicap incompatible à la vie ☐
- 6) Le caryotype est l'ensemble des chromosomes d'une cellule ☐
- 7) Les hétérochromosomes sont des chromosomes haploïdes ☐
- 8) Les autosomes sont des chromosomes diploïdes ☐
- 9) Un chromosome est un ensemble de filaments existant dans le noyau cellulaire ☐