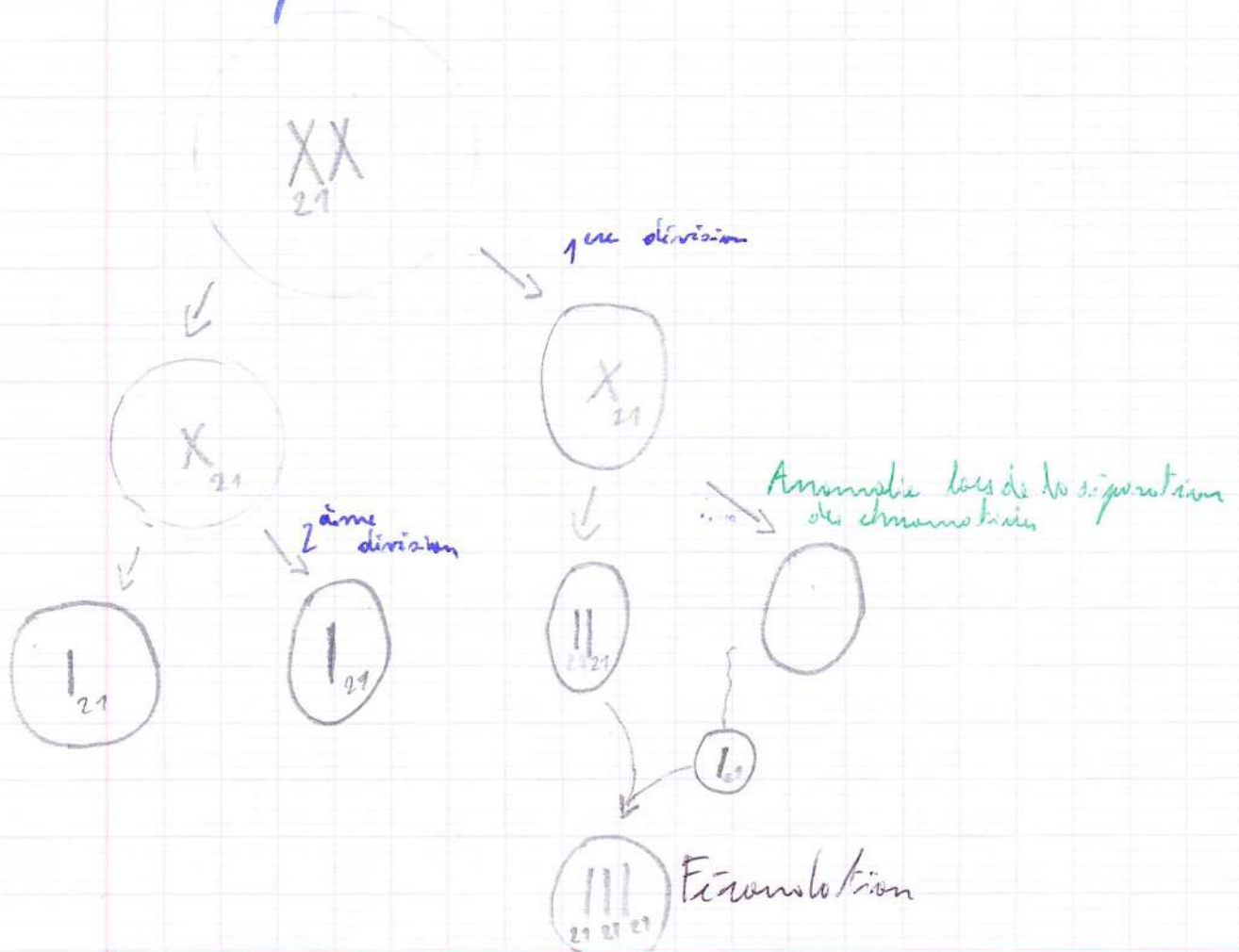


IV Anomalies au cours de la méiose et ses conséquences

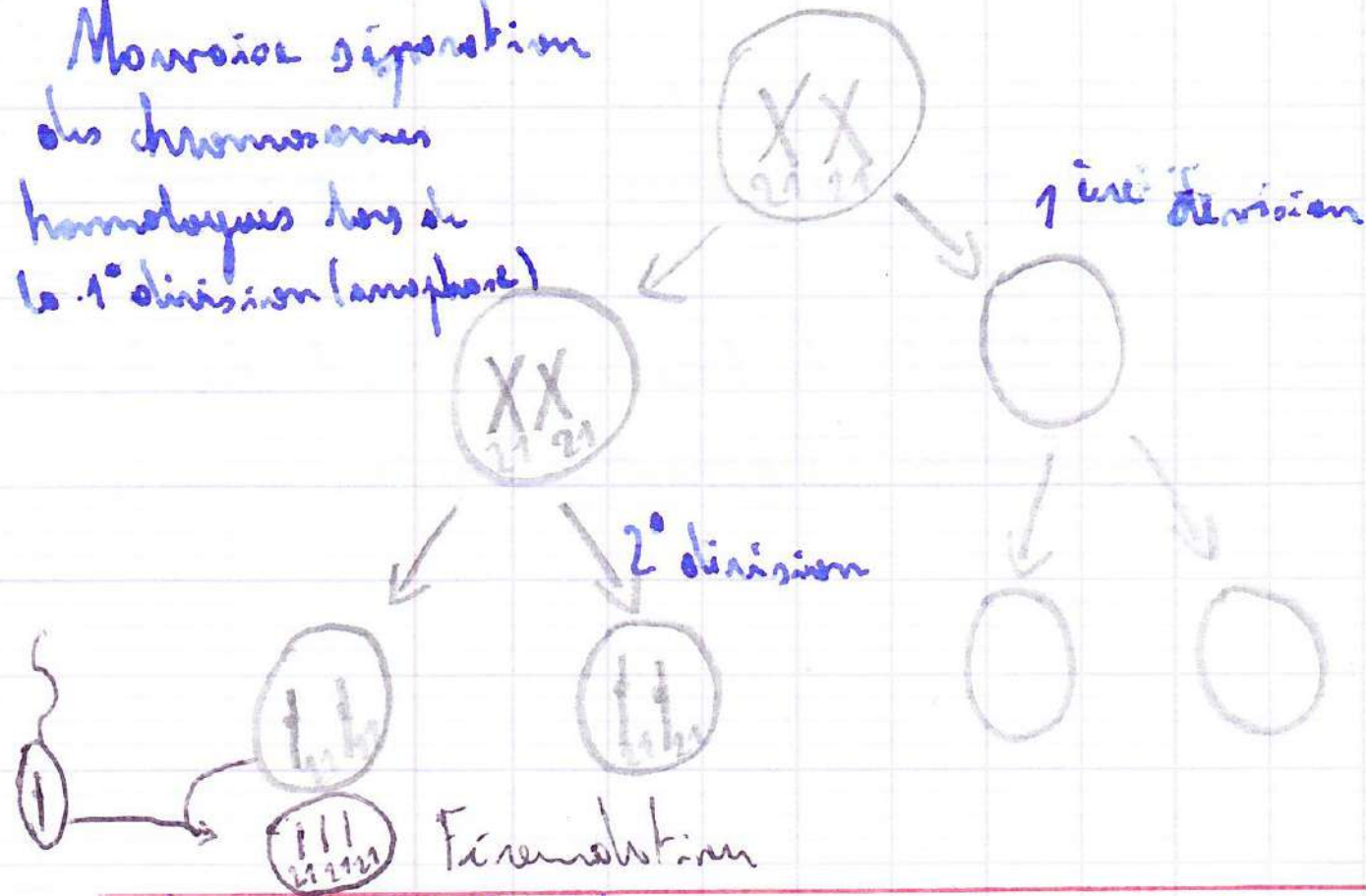
1) Anomalies congénitales et conséquences pour l'individu

Dans la majorité des cas (90%), la trisomie 21 est due à une non-disjonction du chromosome 21 durant la méiose.

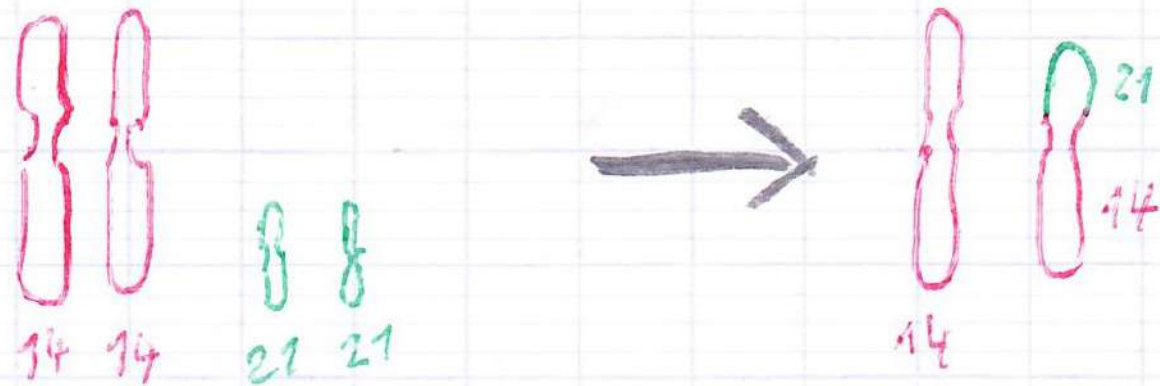


Origine de la trisomie 21 non-disjonction des chromosomes lors de la deuxième division de Méiose (Anaphase II)

Mauvaise séparation
des chromosomes
homologues lors de
la 1^{re} division (anaphase)



Origine de la Trisomie 21 non disjonction des chromosomes
lors de la première division de Meiose (anaphase I)



Mécanisme de translocation expliquant l'origine du caryotype constaté chez l'enfant du couple A