

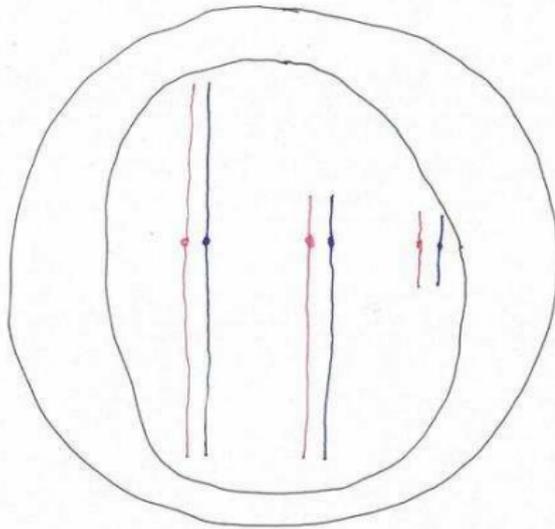
la méiose

marcel.dellanoce@free.fr

- 1 replication de l'ADN
- 2 division réductionnelle
- 3 division équationnelle

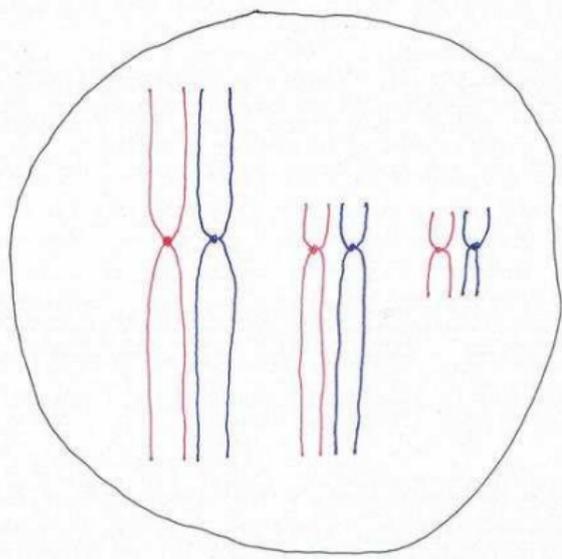
1 cellule diploïde, réplication de l'ADN

1 cellule à $2n$ chromosomes à 1 chromatide

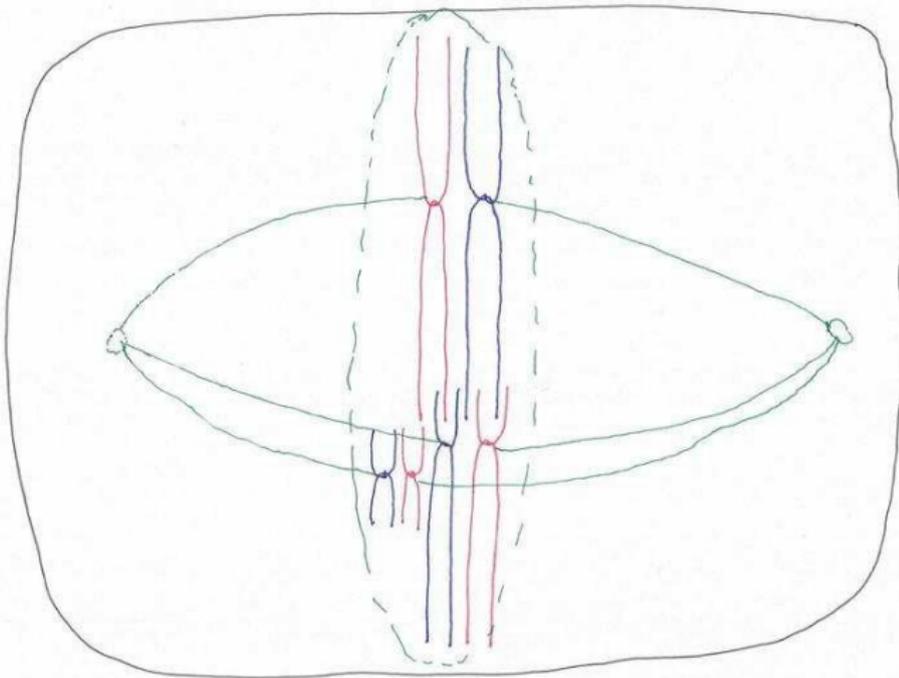


prophase I

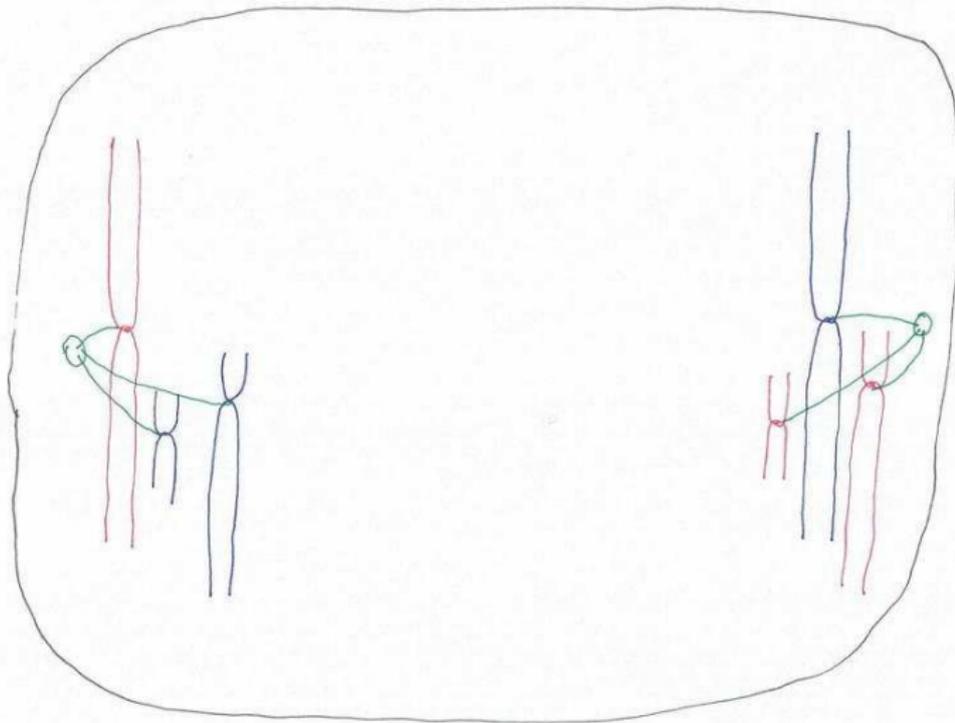
1 cellule à $2n$ chromosomes à 2 chromatides



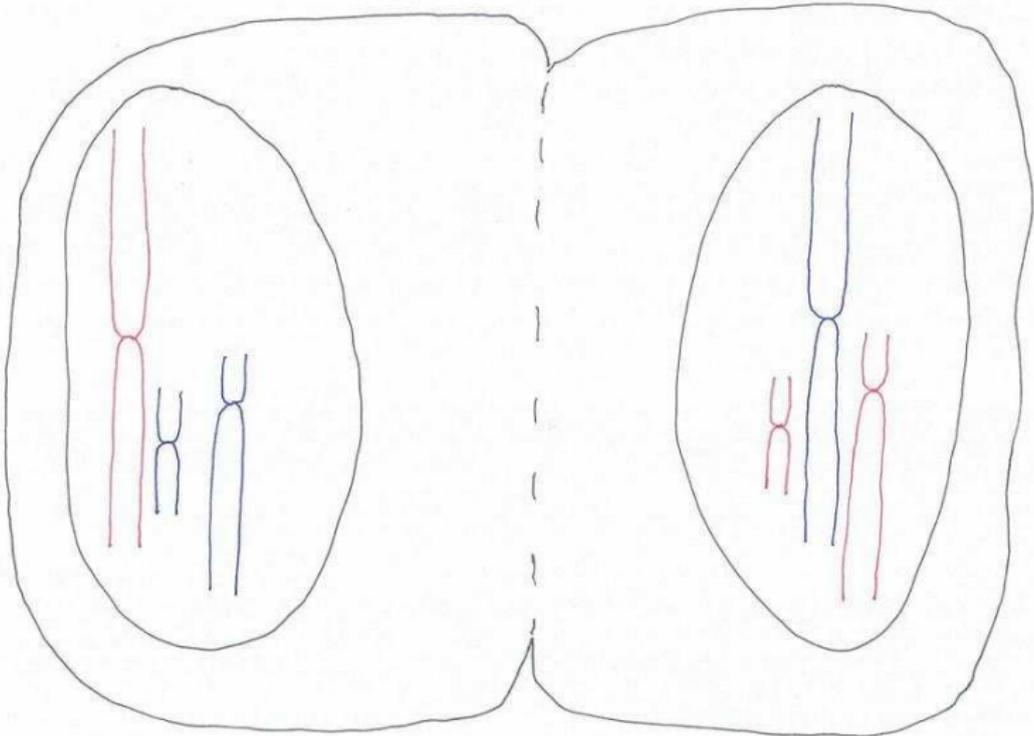
métaphase I



anaphase I

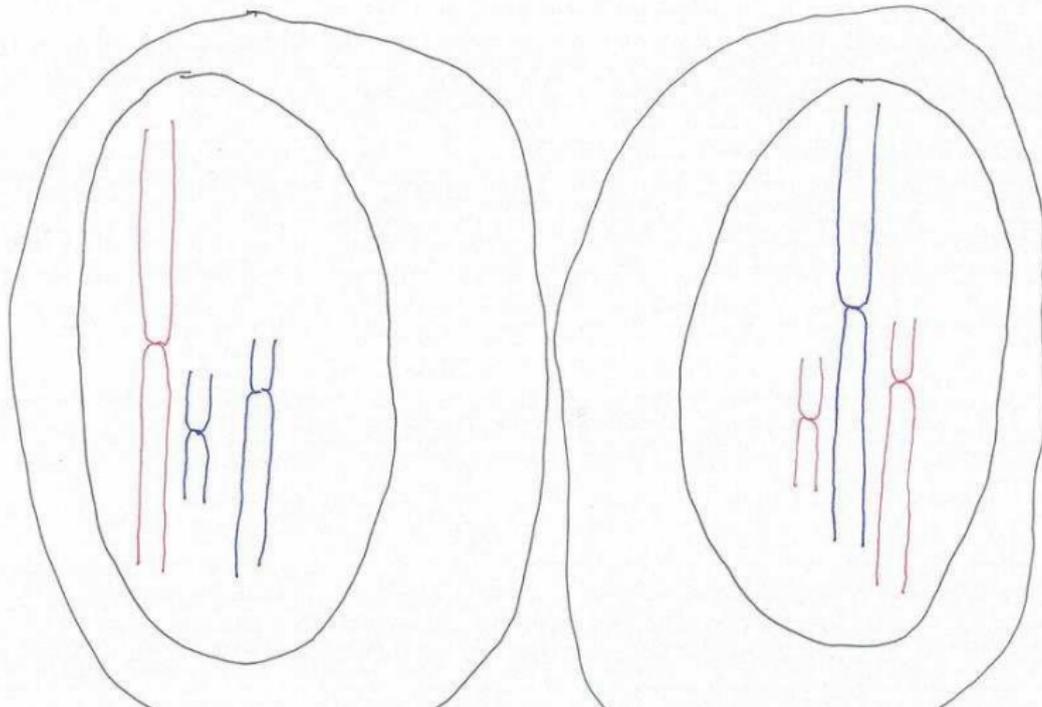


télophase I

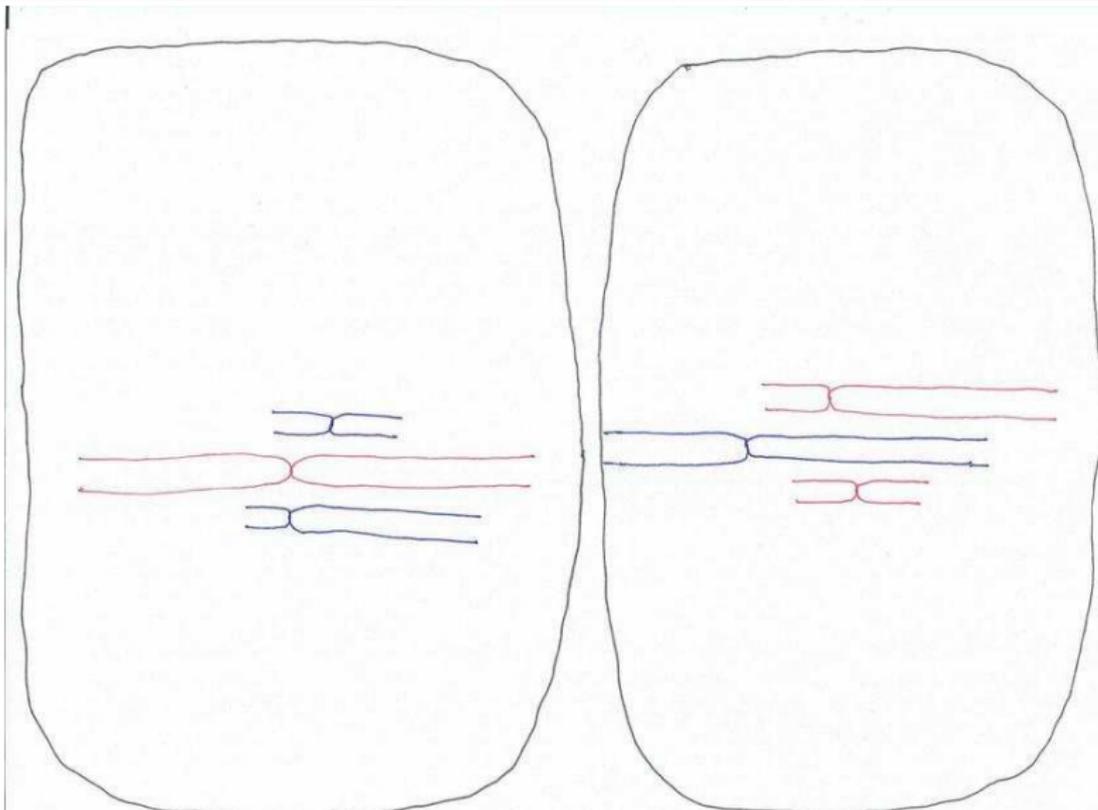


2 cellules haploïdes

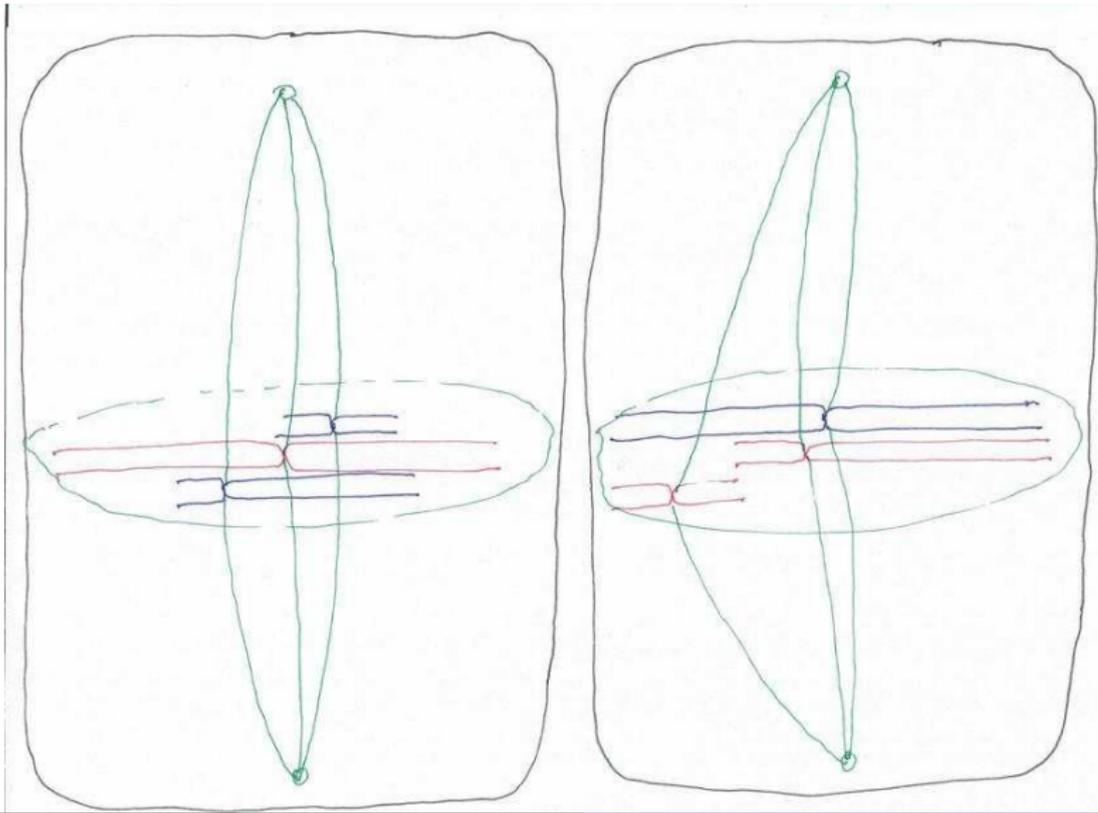
2 cellules à n chromosomes à 2 chromatides



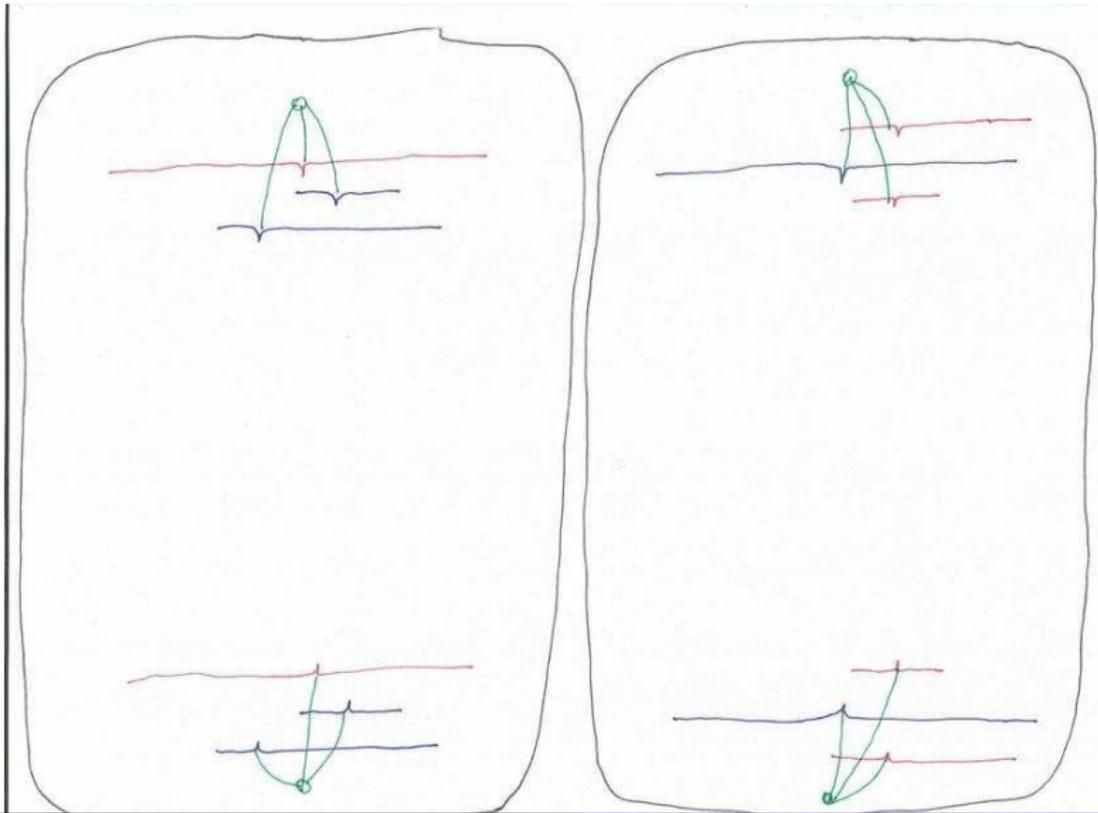
prophase II



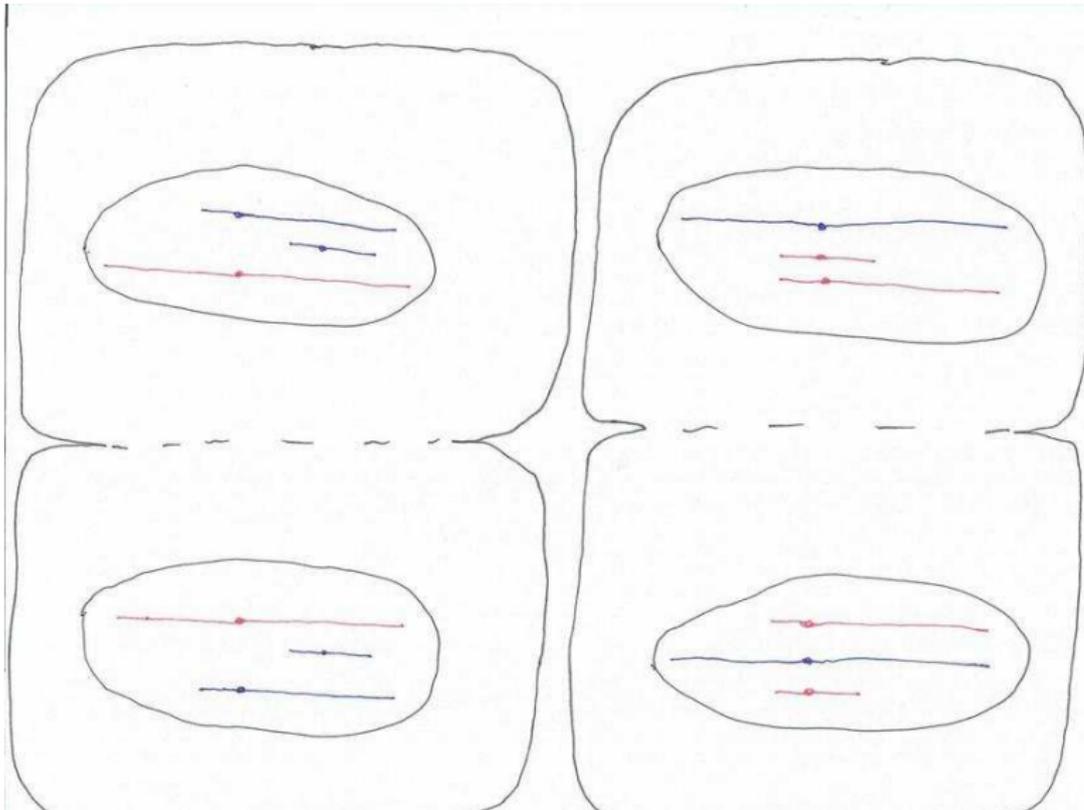
metaphase II



anaphase II

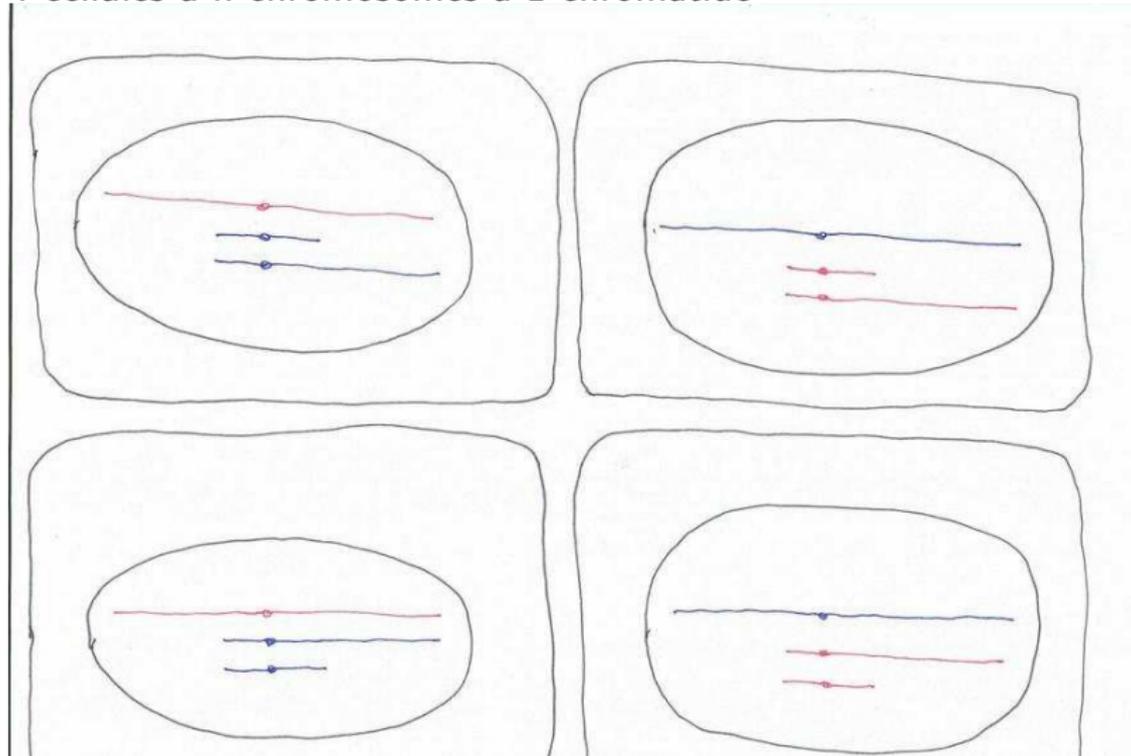


télophase II



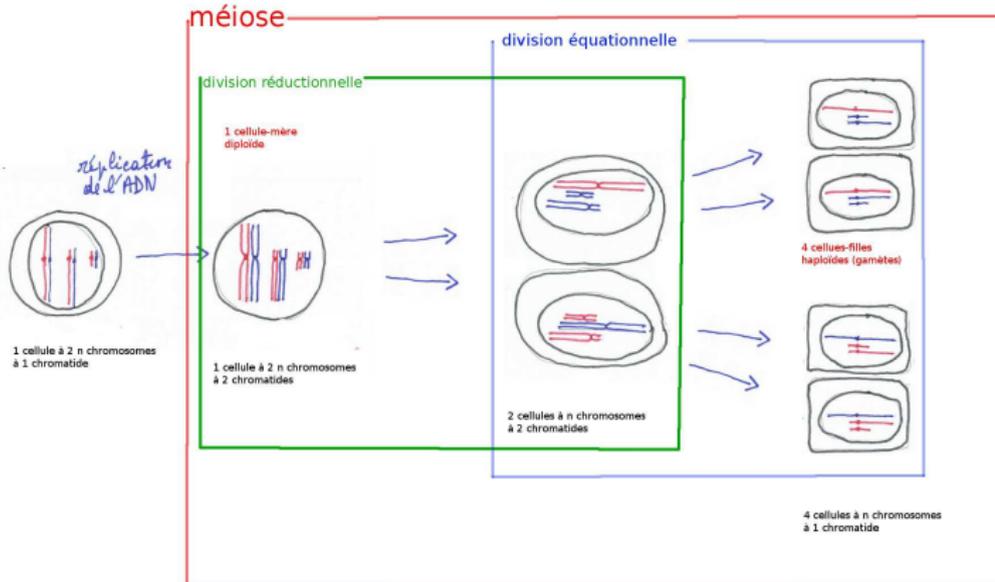
4 cellules haploïdes, gamètes

4 cellules à n chromosomes à 1 chromatide



la succession des 2 divisions

la méiose aboutit à la production de quatre cellules haploïdes à partir d'une cellule diploïde



brassage interchromosomique

les deux cellules-filles héritent donc de chromosomes ayant des combinaisons différentes d'allèles résultant de la séparation aléatoire de chaque paire de chromosomes

