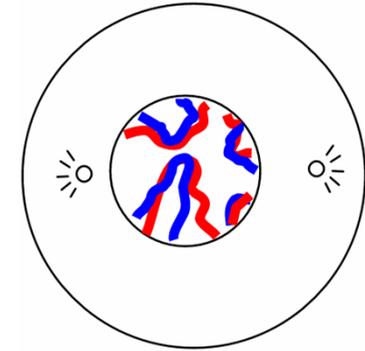


Prophase 1



En prophase I :

les chromosomes homologues de chaque paire commencent à se condenser et s'apparient étroitement sur toute leur longueur : ils forment des bivalents.

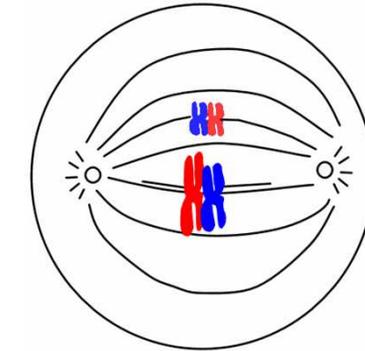


Métaphase 1



En métaphase I :

les chromosomes homologues, toujours appariés, se disposent sur le plan équatorial de la cellule.

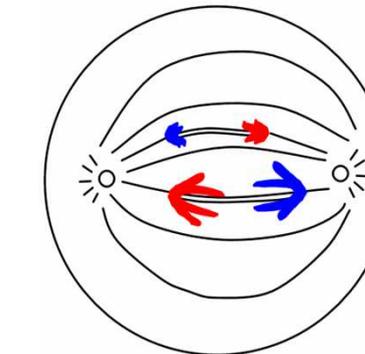


Anaphase 1



En anaphase I :

les paires de chromosomes homologues se dissocient ; chaque chromosome s'éloigne de son homologue en migrant vers des pôles opposés de la cellule.

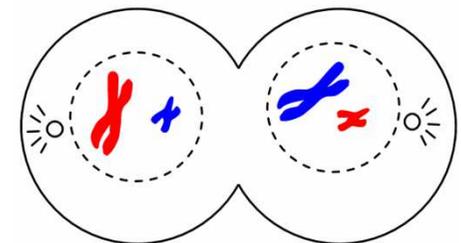


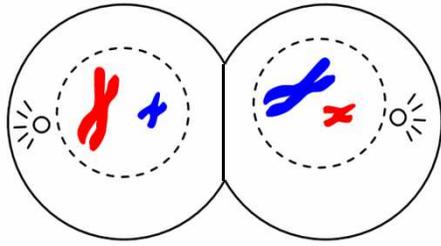
Télophase 1



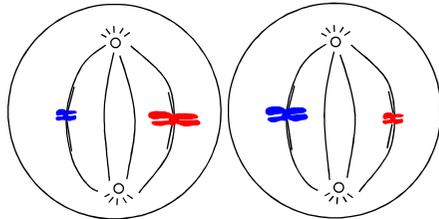
À l'issue de la télophase I :

les deux cellules résultantes possèdent chacune un chromosome à 2 chromatides de chaque paire. Ces cellules ont vu leur contenu génétique se diviser par deux ; elles sont donc d'ores et déjà haploïdes.

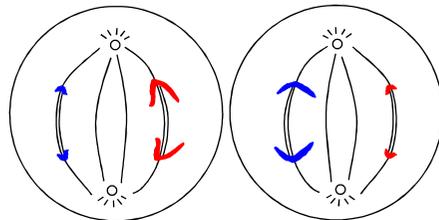




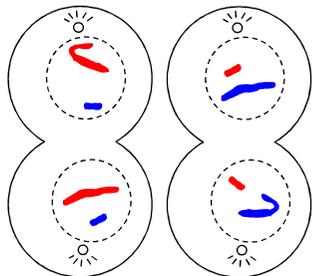
La prophase II :
elle est très réduite ; le matériel génétique se condense à nouveau.



En métaphase II :
les chromosomes se placent sur le plan équatorial.



En anaphase II :
les chromatides sœurs se séparent et migrent vers des pôles opposés.



À la fin de la télophase II :
les 4 cellules formées possèdent toutes n chromosomes à une chromatide.



e Prophase 2



f Métaphase 2



g Anaphase 2



h Télophase 2