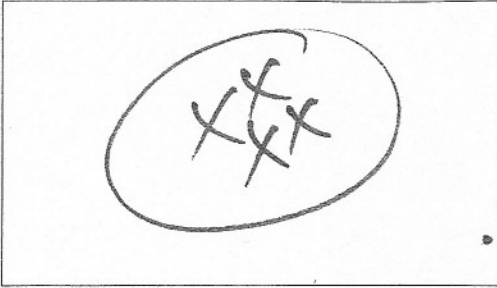


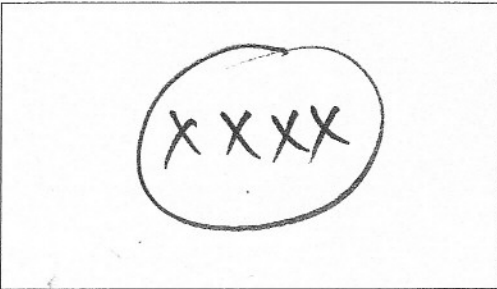
EXERCICE 8 - Décrivez le comportement des chromosomes lors d'une division cellulaire en prenant comme exemple une cellule d'un organisme qui aurait 4 chromosomes.

1,5



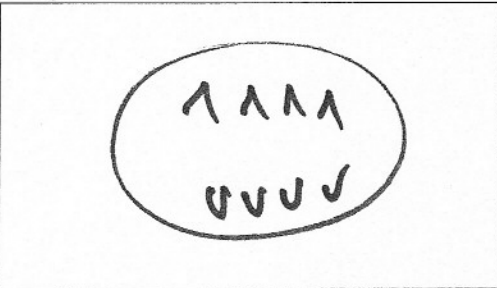
prophase
disparition noyau
apparition K

1,5



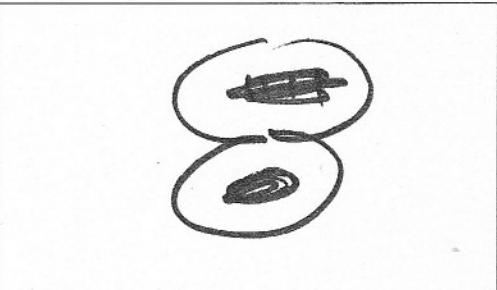
métaphase
alignement des K
au centre de la c

1,5



Anaphase
séparation des K doubles
par écoulement et migration
des K simples.

4,0



télophase
reconstitution des noyaux
et séparation des
f filles.

/3

EXERCICE 9 - On étudie le Groupe sanguin. Un couple possède les allèles suivants sur la paire de chromosomes n°9 :

