

### Activité 3

NOM, Prénom

Mark Brunet

NOM(S), Prénom(s)

des autres membres du groupe : D

be: Barbie

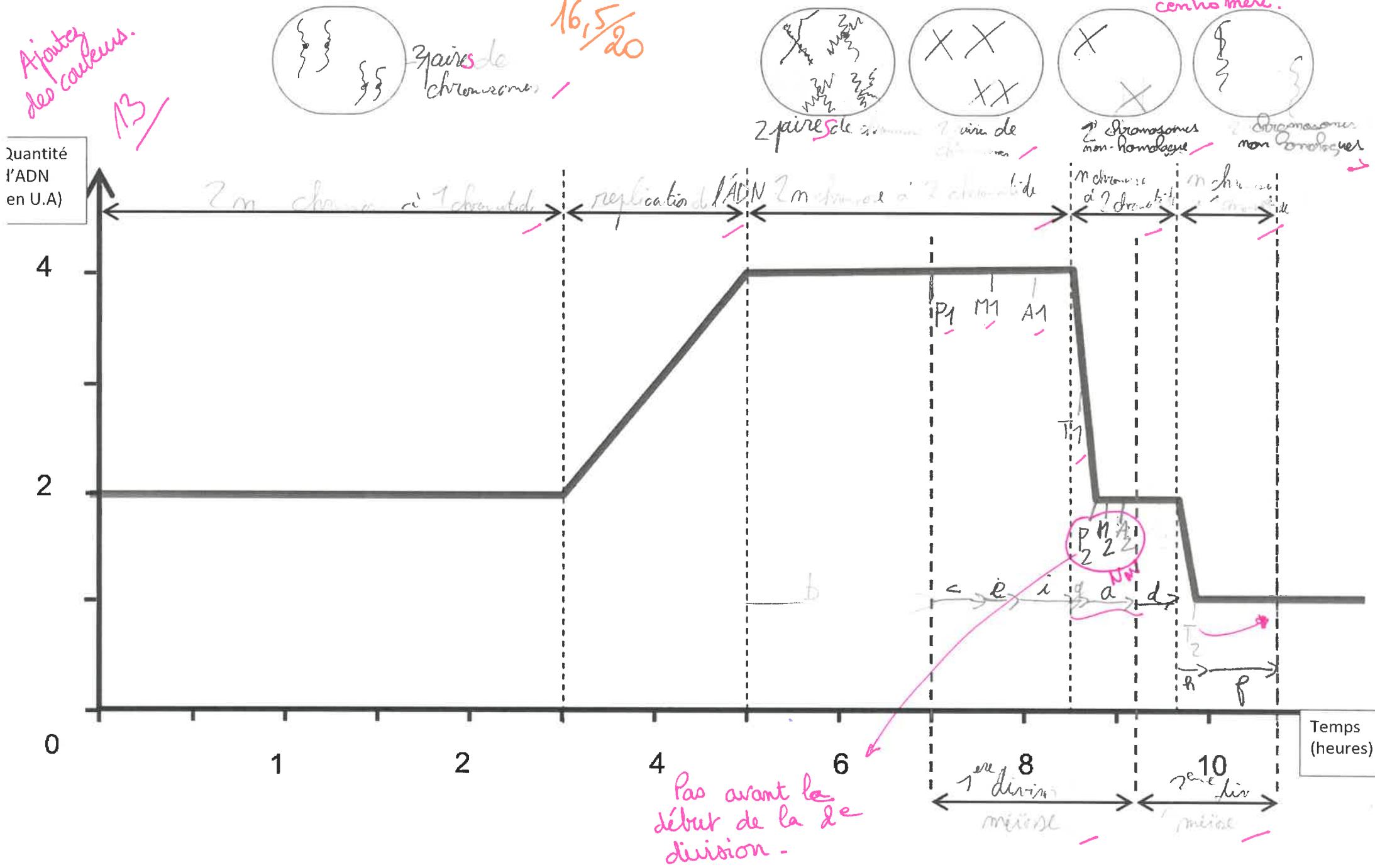
3 GULBER

et Abel GREGORI

### ANNEXE A COMPLETER : Ressource 3 : évolution de la quantité d'ADN au cours du temps (dans une seule cellule)

Ajoutez  
des colorants.

Quantité  
d'ADN  
en U.A)



Rene, Baptiste, Abel.  
La méiose débute avec une première prophase pendant laquelle les paires de chromosomes à 2 chromatides se condensent. Ensuite les chromosomes homologues se regroupent par paires. Ensuite ils échangent reciprocement des gènes avec leurs chromosomes homologues. Après que l'enveloppe nucléaire se soit dispersée, les chromosomes commencent à migrer vers la plaque équatoriale. Ensuite, durant la 1<sup>ère</sup> métaphase, les fibres du fuseau mitotique se fixent sur un chromosome de chaque paire.

lors de la première anaphase, les chromosomes homologues de chaque paire migrent vers les pôles opposés. Il y a donc une ensemble de cellule haploïde à chaque pôle

Pendant la télophase, l'enveloppe nucléaire se reforme et le cytoplasme se divise

Durant la dernière prophase un nouveau fuseau se forme et les chromosomes se déplacent vers la plaque équatoriale

Pendant la 2<sup>ème</sup> métaphase, (~~comme durant la mitose~~), les chromosomes s'alignent sur la plaque équatoriale et le fuseau attache une paire chromatide sauf d'un chromosome

Il y a, suite à cela, une dernière anaphase durant laquelle les centrioles se séparent.

Ensuite, durant la télophase, les noyaux contenant un ensemble de cellule haploïdes à 1 chromatide se reforment aux deux pôles de la cellule avant que la cytohäse a lieu

On a donc, à partir de la cellule diploïde de départ, 4 cellules haploïdes filles

On passe d'une cellule diploïde à haploïde car l'ADN de la cellule mère est dupliqué 1 seule fois. On a donc 4 chromatides qui vont se "répartir" durant les divisions en 4 cellules filles **pas assez précis** 3.5