
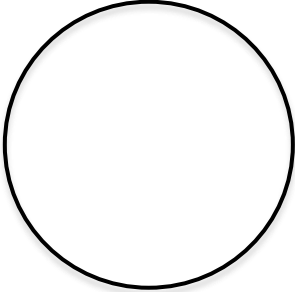

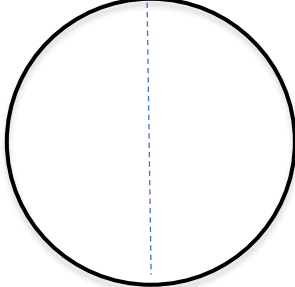

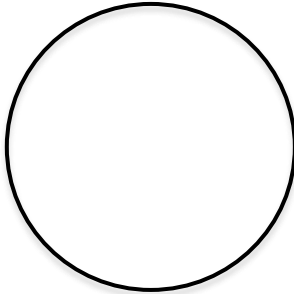

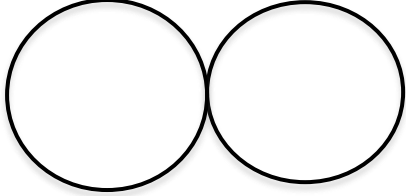


Fiche n°2 Thème 1 – Chap.1 Les divisions cellulaires des eucaryotes Révision

A l'aide de la vidéo n°3 et de votre livre p.17 doc.5, complétez les schémas du déroulement de la mitose d'une cellule diploïde à  $2n = 4$  chromosomes.

Consignes à respecter :

Les paires de chromosomes homologues sont représentées par des chromosomes de tailles différentes. Schématiser le comportement des chromosomes dans les cellules représentées en respectant l'épaisseur des chromosomes (c'est-à-dire leur état de condensation).

<p>Prophase</p> 		<p>Les chromosomes commencent à se condenser et deviennent visibles, ils se condensent (deviennent épais). L'enveloppe du noyau disparaît, les chromosomes sont dispersés dans la cellule.</p>
<p>Métaphase</p> 		<p>Les chromosomes se disposent de telle sorte que leur centromère se trouve dans le plan équatorial de la cellule. A ce stade, les chromosomes sont dans leur état de condensation maximale (ils sont très « épais »).</p>
<p>Anaphase</p> 		<p>Les deux chromatides de chaque chromosome se séparent et migrent vers les pôles opposés de la cellule. Leur progression est assurée par les fibres du fuseau de division.</p>
<p>Télophase</p> 		<p>Les deux lots de chromosomes se décondensent, une enveloppe nucléaire se forme autour de chacun d'eux. La séparation du cytoplasme se termine et aboutit à deux cellules filles</p>