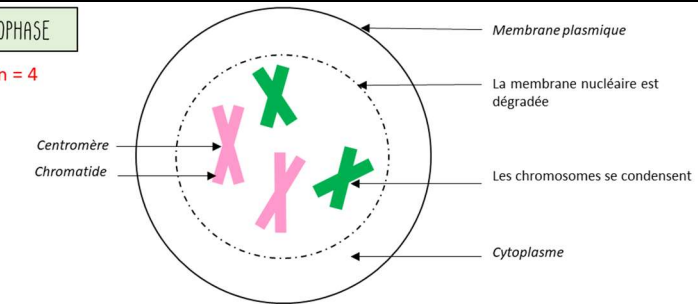
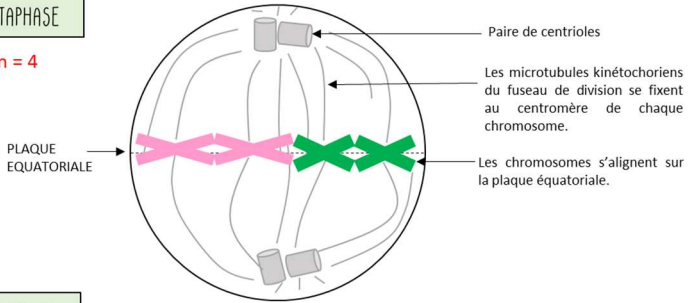
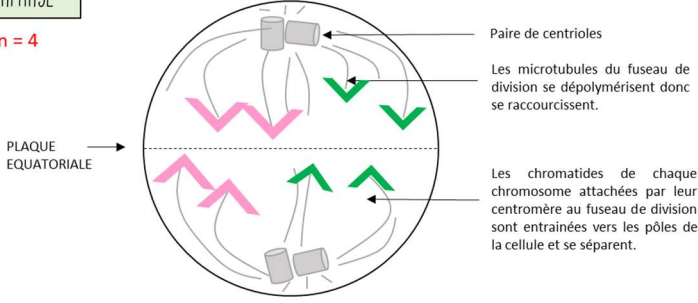
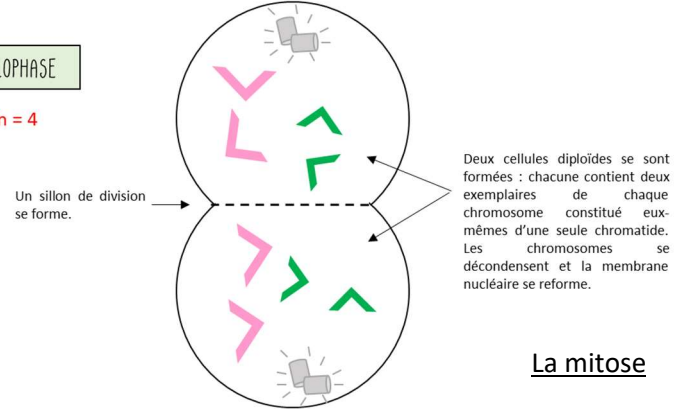


Questions	Schémas à connaître	Réponses
Qu'est-ce qu'une cellule eucaryote ?		Une cellule eucaryote est une cellule qui possède un noyau délimité par une enveloppe nucléaire.
Qu'est-ce qu'une cellule procaryote ?		Une cellule procaryote est une cellule qui ne possède pas d'organites donc pas de noyau.
Quelles sont les 4 étapes de la mitose ?		Les 4 étapes de la mitose sont la prophase, la métaphase, l'anaphase et la télophase.
Que se passe-t-il durant la prophase ?	<p>PROPHASE</p> <p>$2n = 4$</p> 	Durant la prophase, l'enveloppe nucléaire est dégradée, l'ADN se condense donc les chromosomes sont visibles.
Que se passe-t-il durant la métaphase ?	<p>METAPHASE</p> <p>$2n = 4$</p> 	Durant la métaphase, les chromosomes se répartissent les uns sous les autres au niveau de la plaque équatoriale et le fuseau de division se met en place : il s'accroche aux centromères de chaque chromosome.
Que se passe-t-il durant l'anaphase ?		Lors de l'anaphase, le fuseau de division sépare les chromatides de chaque chromosome et les entraîne vers les pôles de la cellule.
Que se passe-t-il durant la télophase ?	<p>ANAPHASE</p> <p>$2n = 4$</p> 	Durant la télophase, le fuseau de division est dégradé, l'enveloppe nucléaire se reforme et l'ADN se décondense. Un sillon de division sépare les deux nouvelles cellules filles.
Comment peut-on qualifier les cellules filles obtenues à la fin de la mitose ?	<p>TELOPHASE</p> <p>$2n = 4$</p>  <p style="text-align: center;">La mitose</p>	Les cellules filles à la fin de la mitose sont des cellules filles diploïdes : elles contiennent chacune un chromatide par chromosome et 2 exemplaires de ces mêmes chromosomes.
Quelles sont les phases du cycle cellulaire ?		Dans le cycle cellulaire, il y a l'interphase comprenant les phase G1 (growth 1 = croissance 1), S (synthèse) et G2 ; et la division cellulaire.
Durant quelle phase l'ADN est-il répliqué ?		<p>L'ADN est répliqué durant la phase S qui appartient à l'interphase.</p> 