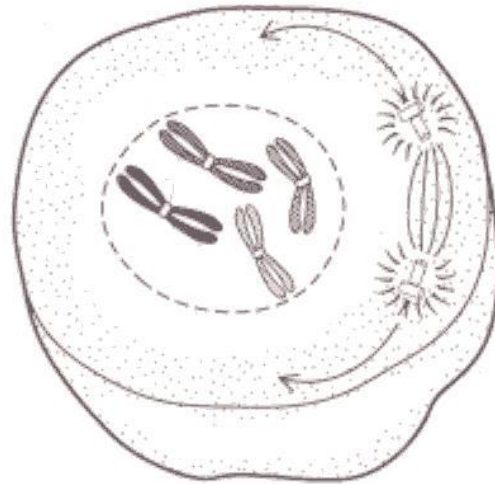


Science 10F

Mitose

Notes Supplémentaire

Leçon # 4B



Notes! - Garde avec toi!
Ne remettre pas à l'école!

Date: _____

Mitoses

Interphase



- Il s'agit de la partie la plus longue du cycle cellulaire.
- Interphase occupe la majorité de la vie de la cellule
- Au cours de cette étape, la cellule se grandit ainsi que subissant la réplication de l'ADN.

Prophase



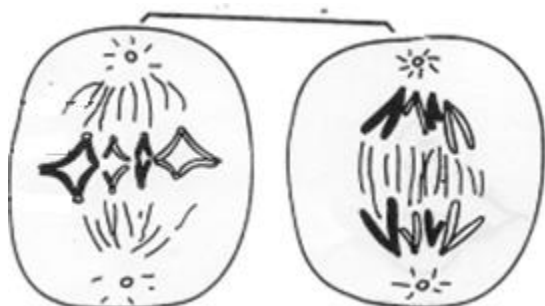
- La membrane nucléaire disparaît
- Les chromosomes deviennent visibles, constitués chacun de deux chromatides joint à un centromère.
- Dans les cellules animales, les paires de centrioles déplacés vers les pôles opposés (extrémités) des fibres fusoriales cellulaire commencent à apparaître entre les deux pôles.

Métaphase



- Les chromosomes se déplacent avant et en arrière le long de les fibres fusoriales jusqu'à ce que les chromosomes sont disposées le long de l'équateur de la cellule

Anaphase



- Les **fibres fusoriales** commencent à **raccourcir**
- Les chromosomes sont séparés au niveau du **centromère** et chaque brin se déplace vers les pôles opposés de la cellule

Télophase



Cytokinèse



- La dernière étape de la mitose
- Les **chromosomes** atteignent les extrémités opposées des pôles de la cellule
- **Membrane nucléaire** commence à réapparaître
- **Fibres fusoriales** commencent à disparaître
- Les chromosomes commencent à se dérouler et à devenir moins visible - se transformer en **chromatine**
- Il y'a **deux noyaux** dans la cellule ... la cellule est prête à diviser

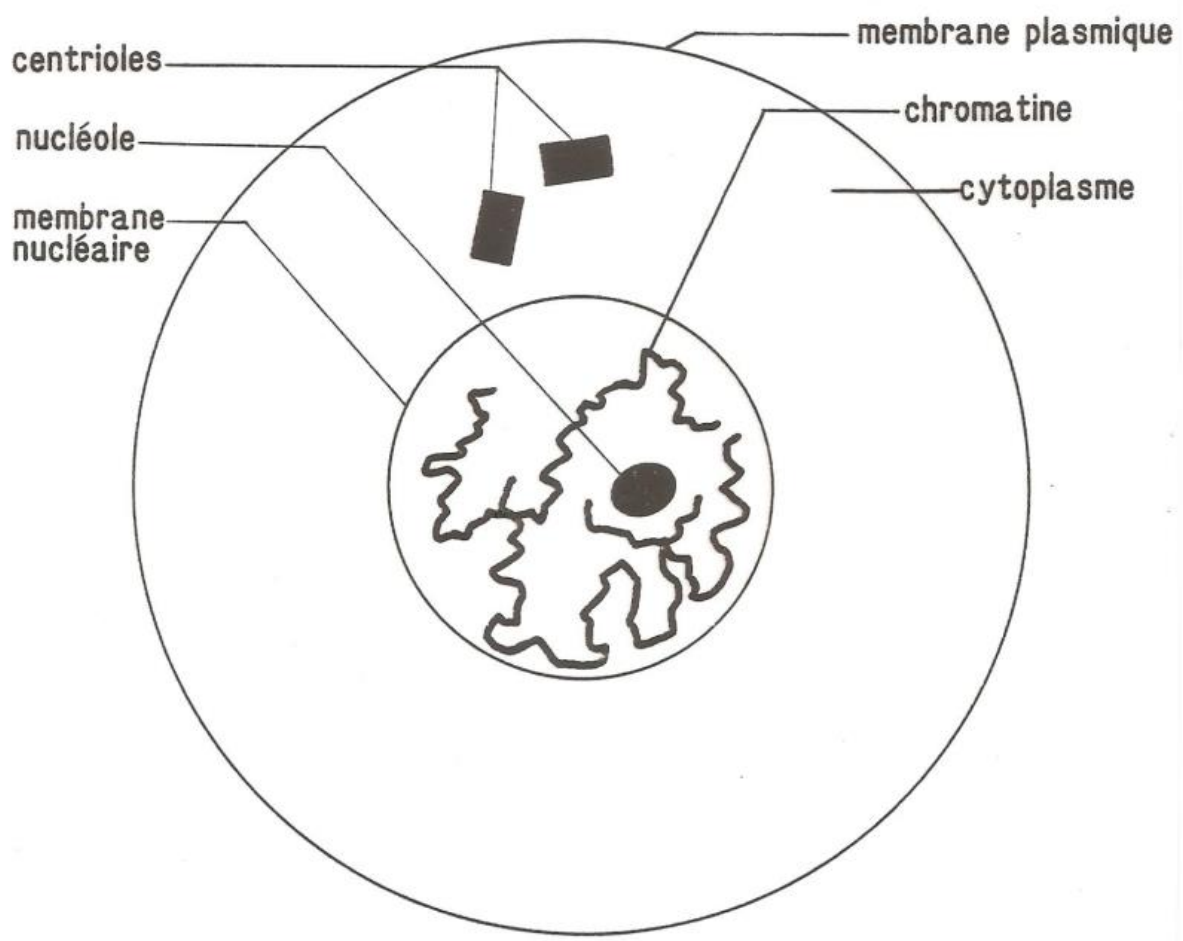
Division Cellulaire



- **Deux** nouvelles cellules filles ayant exactement la **même** information génétique dans chaque cellule.

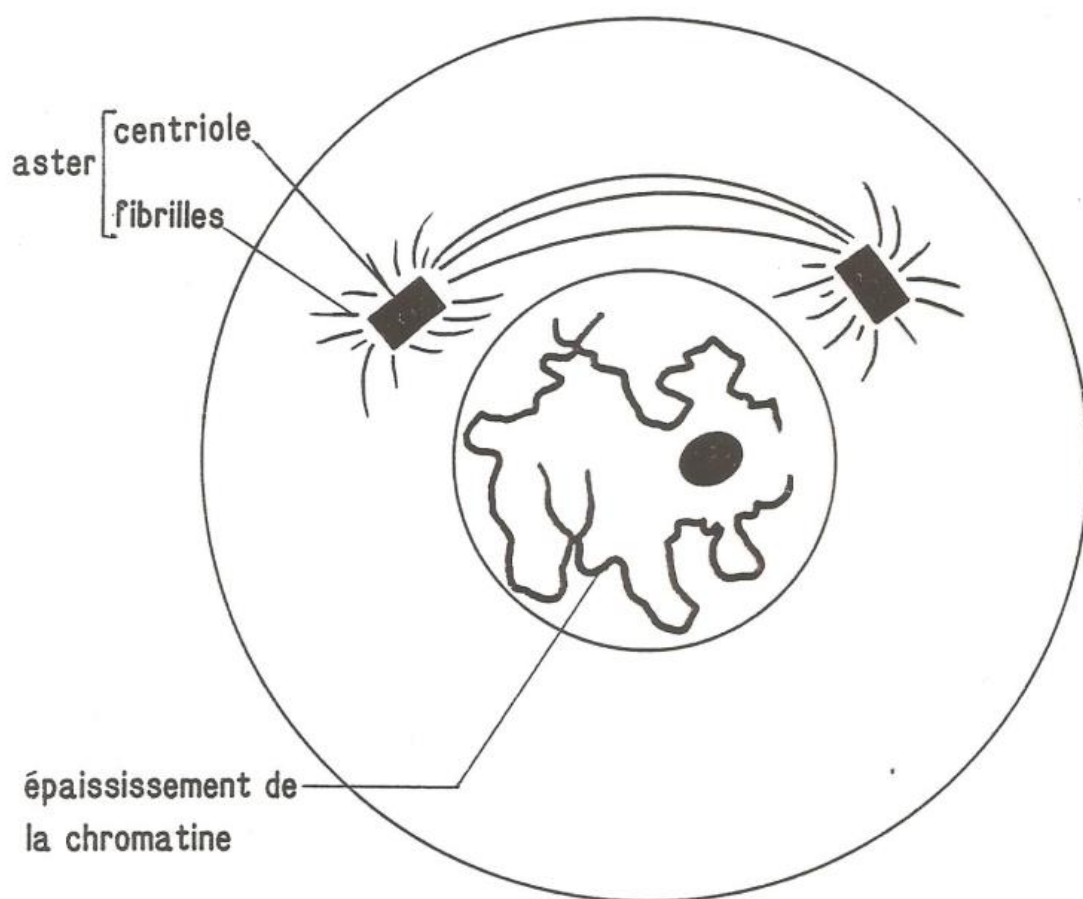
LA MITOSE

I-INTERPHASE



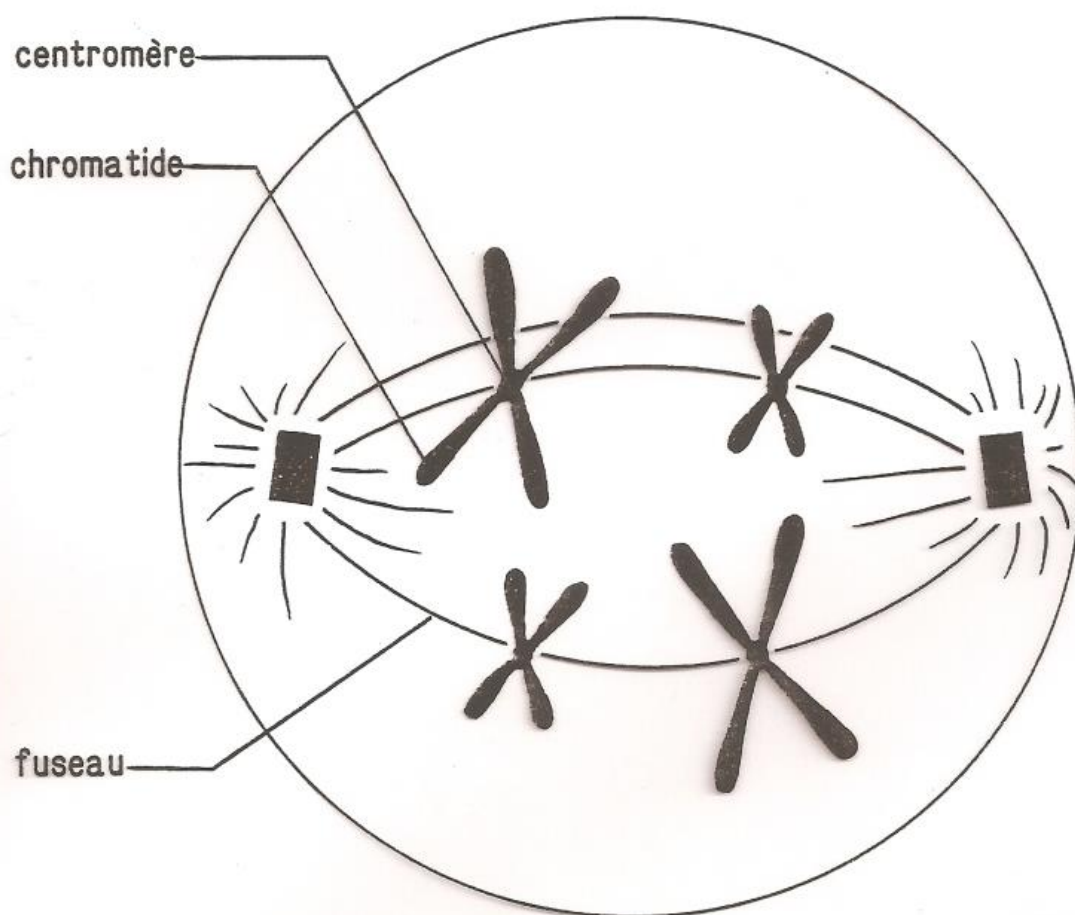
LA MITOSE

2-DEBUT DE LA PROPHASE



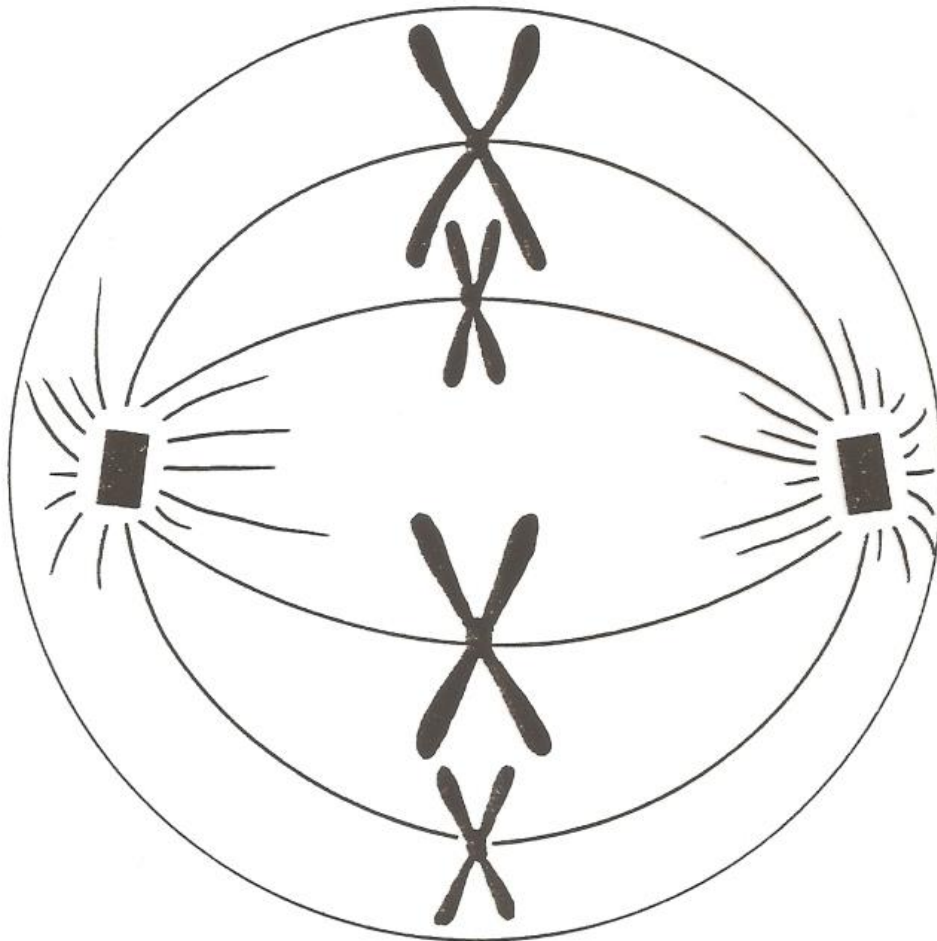
LA MITOSE

3-FIN DE LA PROPHASE



LA MITOSE

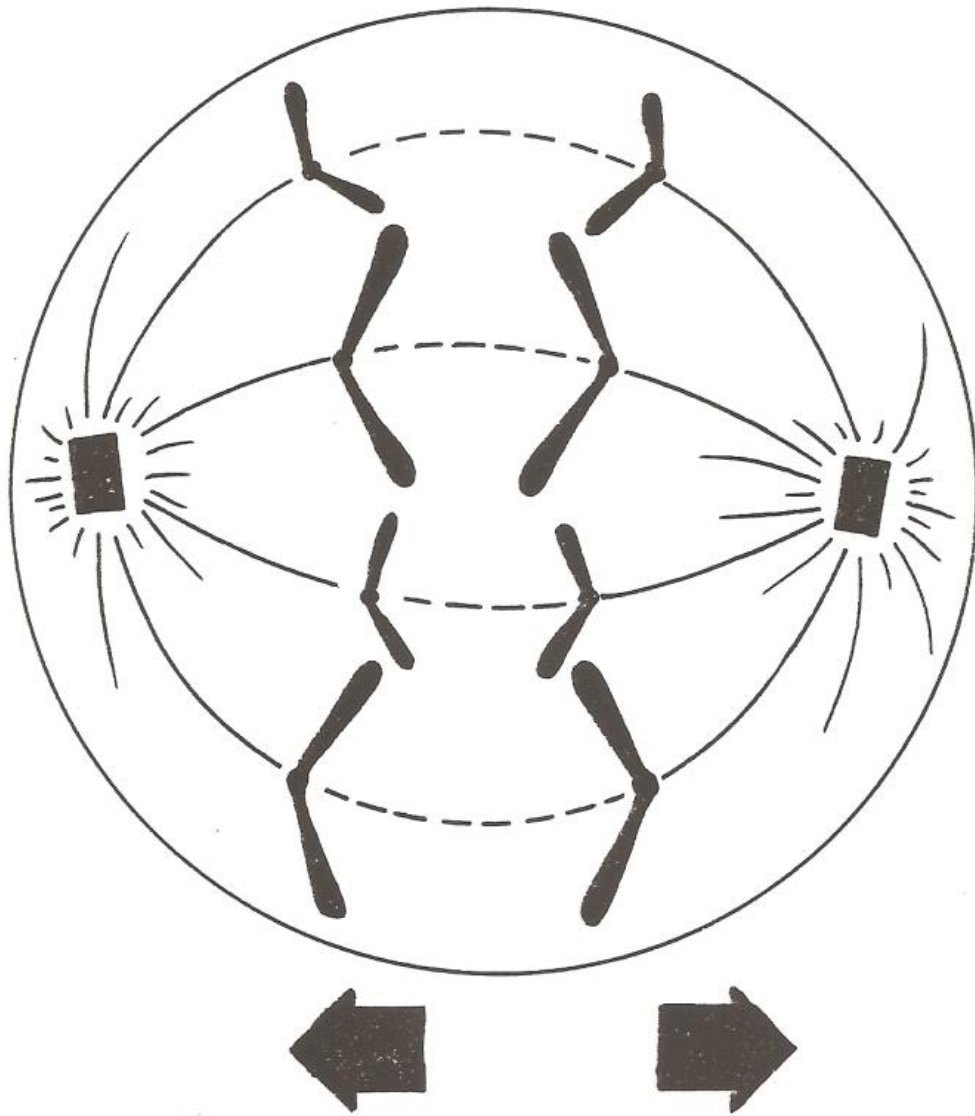
4-METAPHASE



plaque
équatoriale

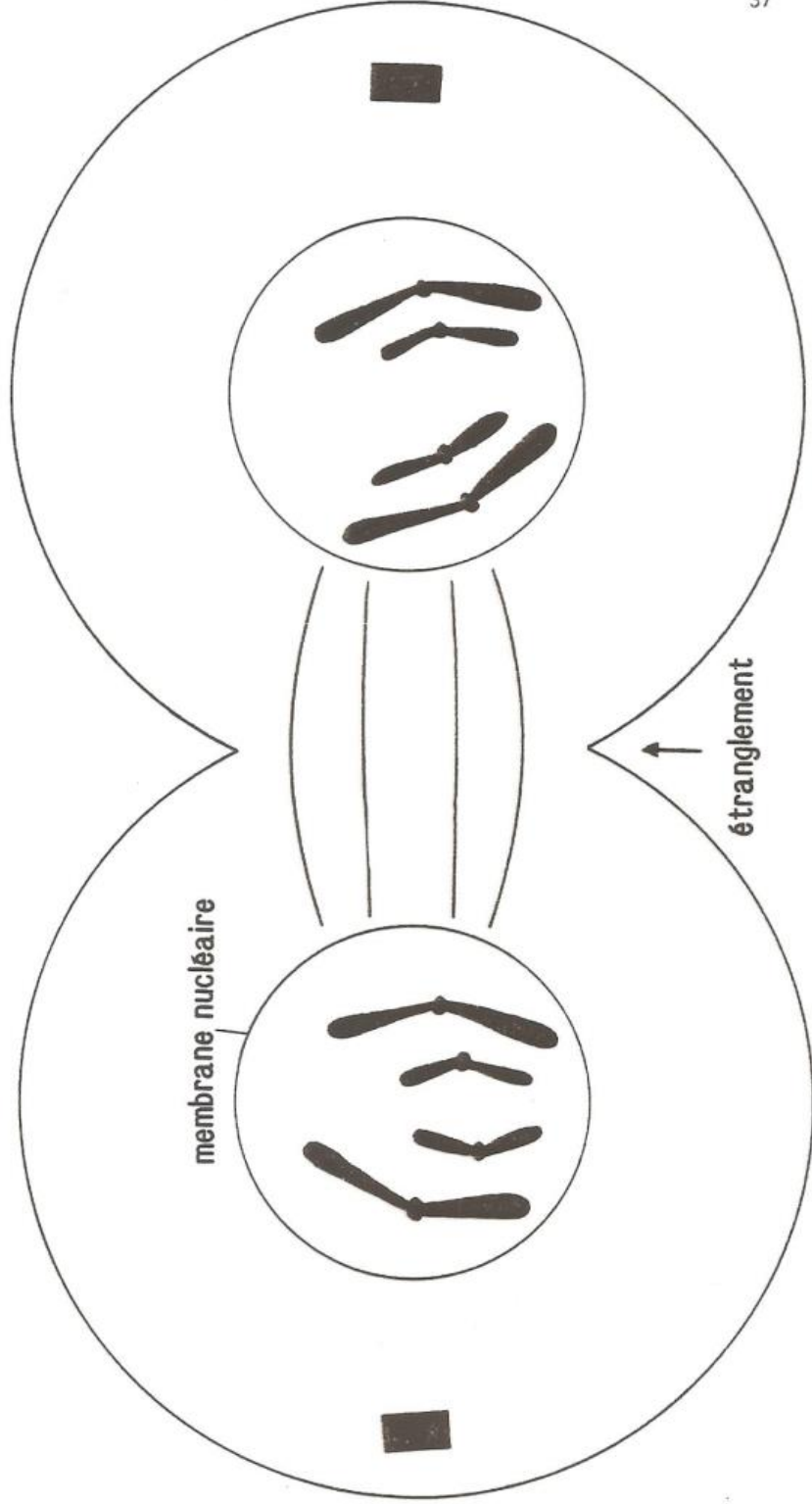
LA MITOSE

5- ANAPHASE



LA MITOSE

6-DEBUT DE LA TELOPHASE



LA MITOSE

7- FIN DE LA TELOPHASE

