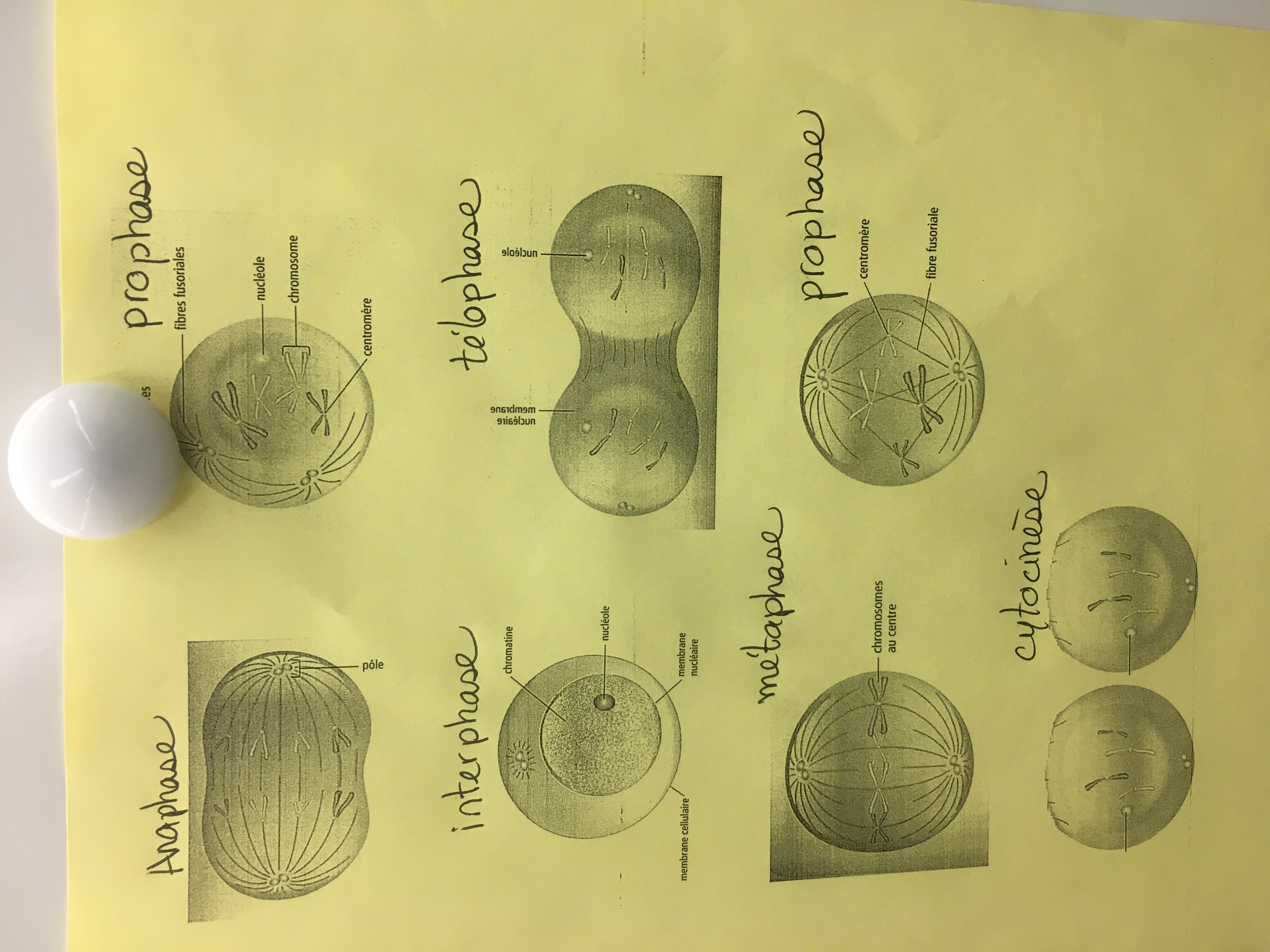
|  |  |
| --- | --- |
| **La division cellulaire des cellules somatiques** | |
| Interphase  La cellule agrandit, fait des protéines, fait des copies des organites  La cellule se prépare pour la division: il y a “réplication” d’ADN; | Prophase  le nucléole disparaît;  les fibres fusoriales se forment à partir des centrioles aux pôles opposés de la cellule.  les fibres fusoriales s’attachent aux centromères (centre des chromosomes);  la membrane nucléaire disparaît. |
| Métaphase  les fibres fusoriales placent les chromosomes vers l’équateur de la cellule | Anaphase  les fibres fusoriales se contractent et tirent les chromatides sœurs vers les pôles opposés. |
| Télophase  les fibres fusoriales disparaissent; la membrane nucléaire se reforme; un nucléole apparaît dans chaque noyau. | Cytocinèse  Les deux noyaux se retrouvent dans deux cellules-filles identiques  Cytoplasme et organites sont partagés |
| Les 3 étapes de la division cellulaire sont :  Interphase, mitose, cytocinèse |  |

****