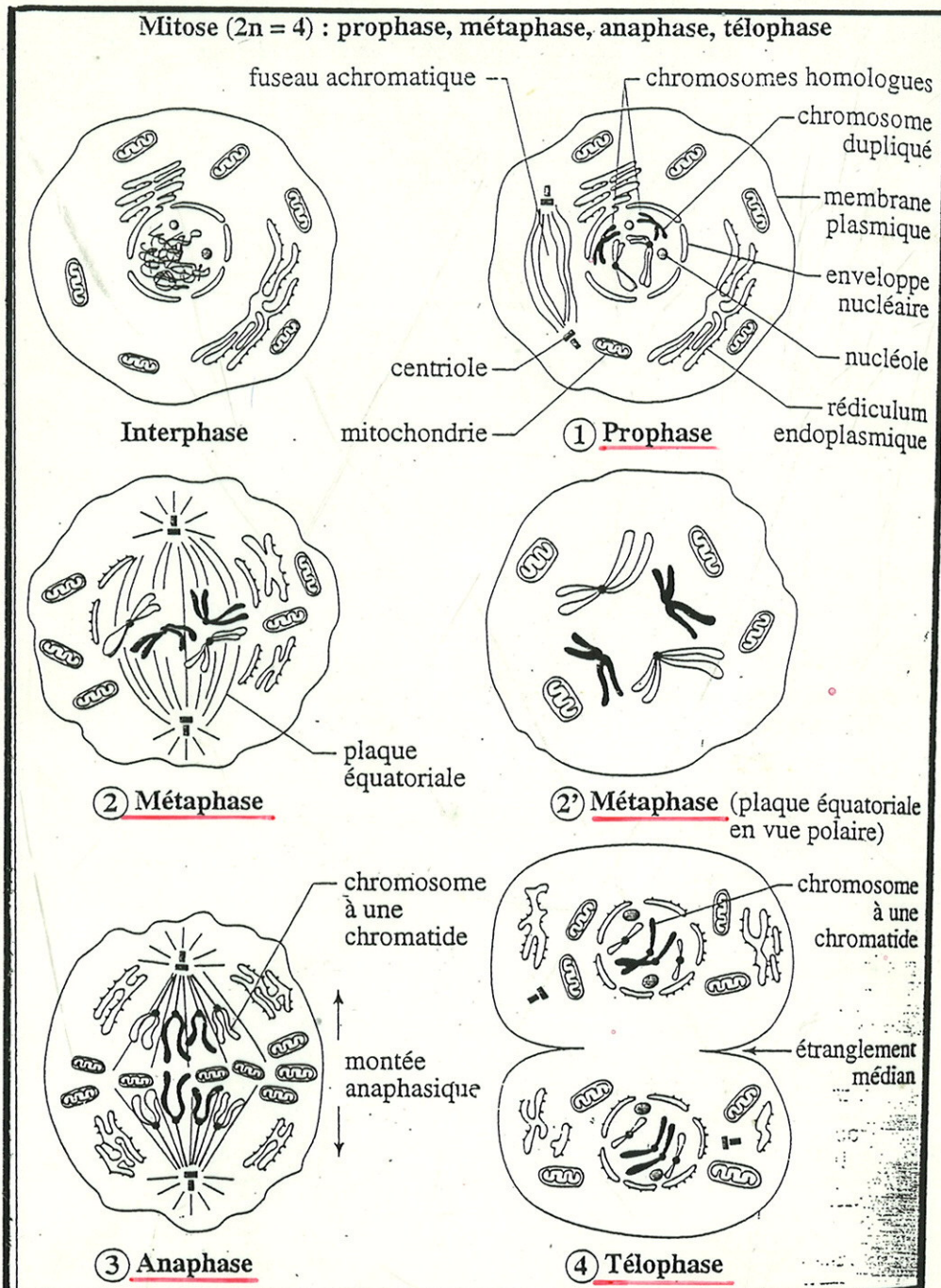


CARACTERISTIQUES DES DIFFERENTES PHASES DE MITOSE



Entre deux mitoses, la cellule est en interphase, période où elle grandit. **1. Prophase** : migration des centrioles, apparition du fuseau de division entre les deux centrioles, apparition des chromosomes à deux chromatides ; elle dure 15 à 60 minutes. **2. Métaphase** : formation et mise en place du fuseau de division ; alignement des centromères au centre de la cellule et formation de la plaque équatoriale ; elle dure environ 5 minutes. **3. Anaphase** : fission des centromères ; chaque chromosome à une chromatide ainsi formé se dirige vers un pôle de la cellule, les chromosomes à une chromatide se dirigent vers les pôles opposés ; elle dure 2 à 3 minutes. **4. Télophase** : reconstitution de l'enveloppe nucléaire ; réapparition des nucléoles ; étranglement médian à l'origine de la séparation des deux cellules filles (répartition des organites de la cellule mère) ; reconstitution en fin de télophase de la membrane plasmique qui sépare les cellules filles ; elle dure 15 à 60 minutes.