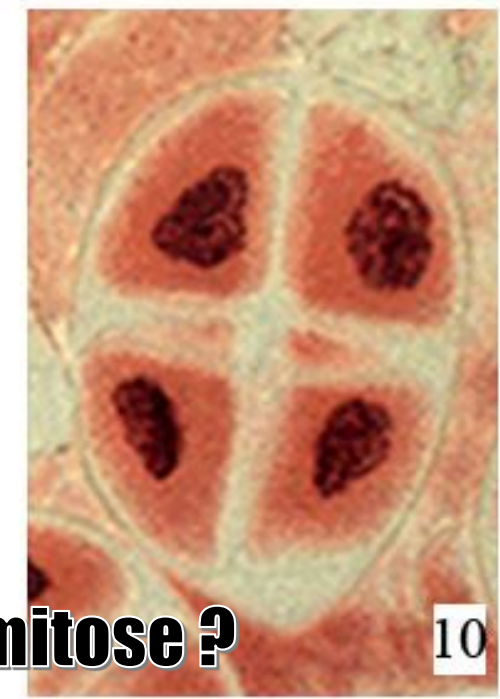
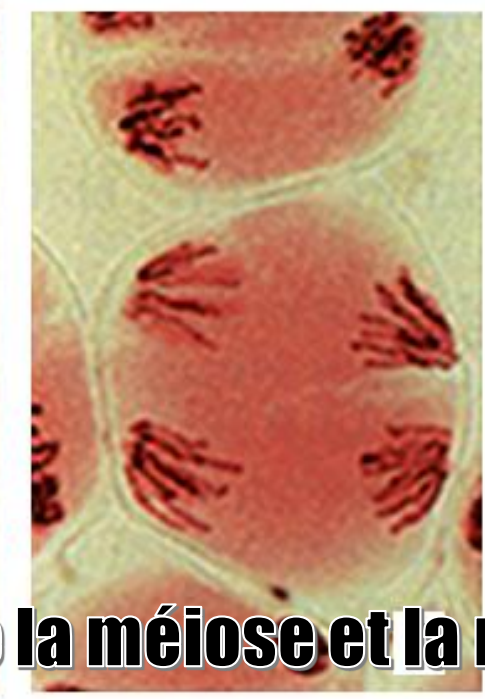
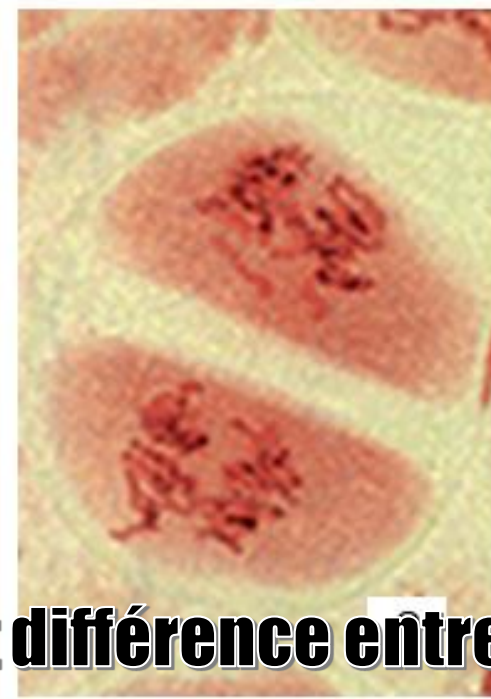
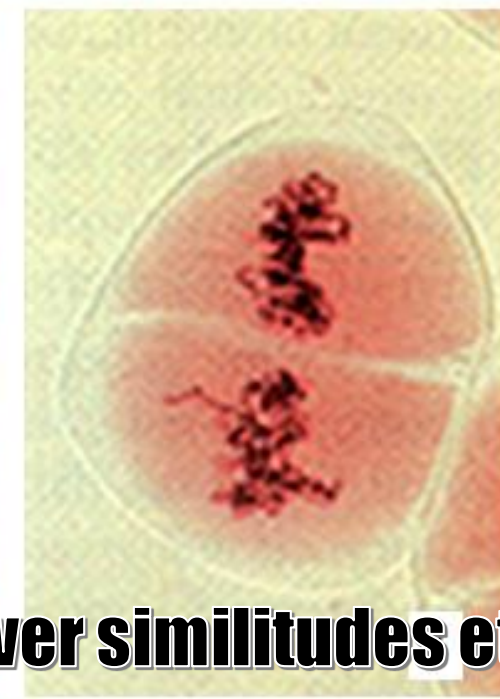
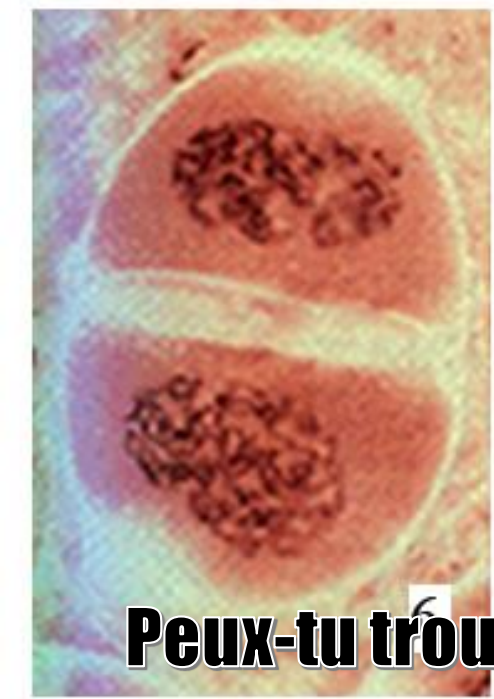
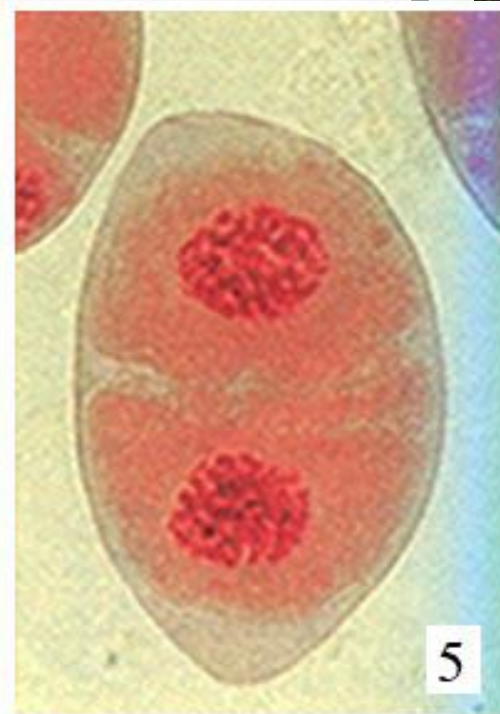
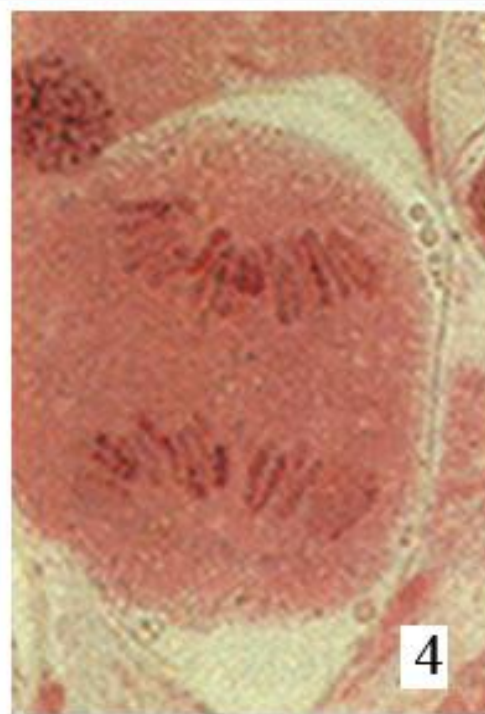
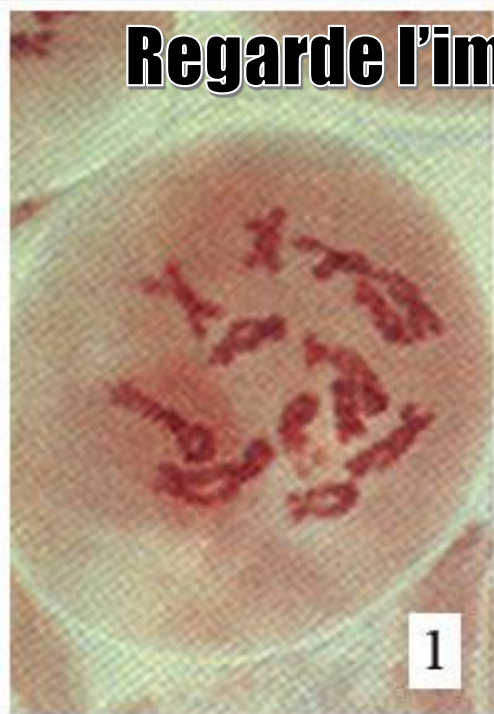


LA MÉIOSE

FORMATION DES GAMÈTES

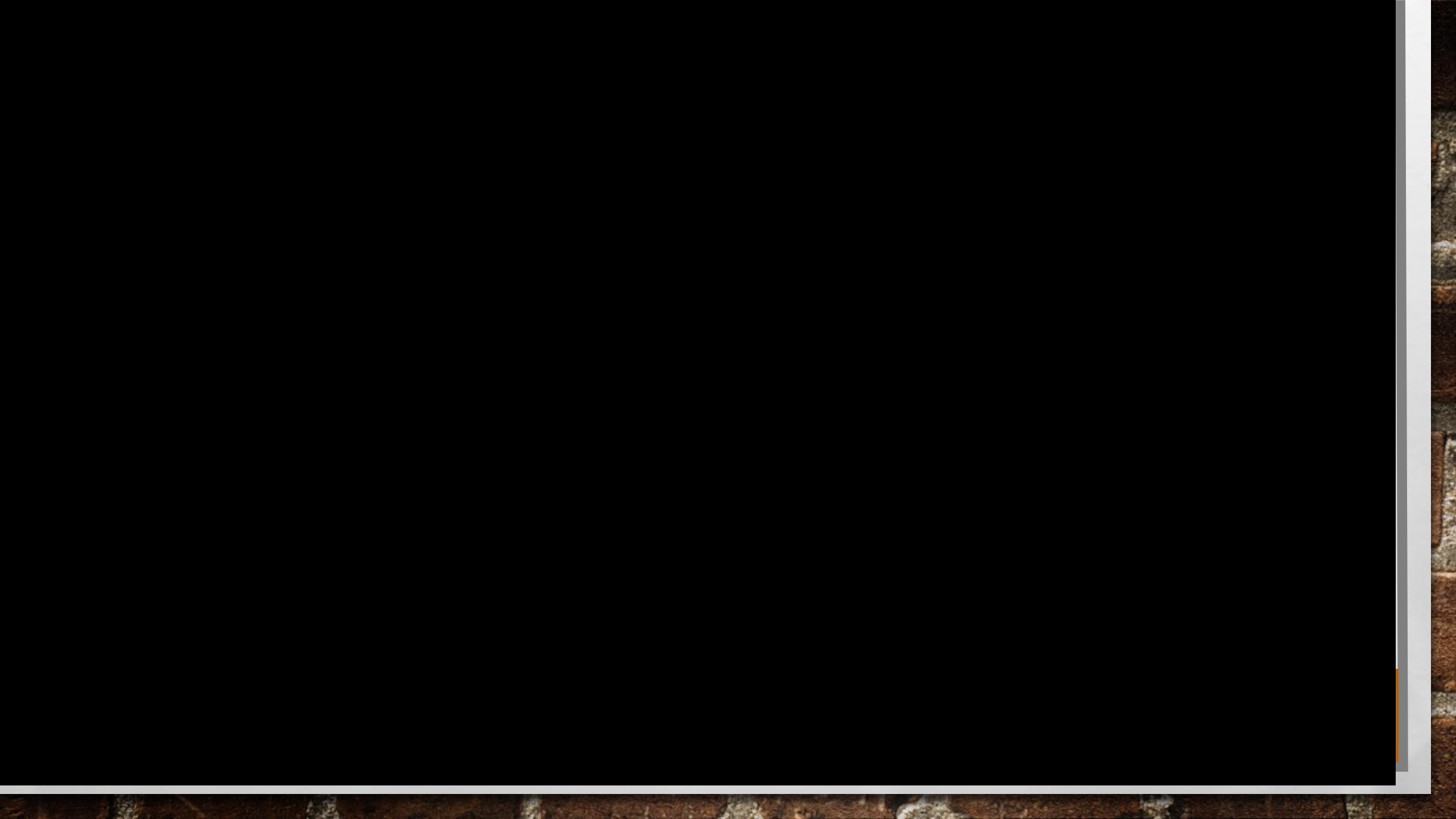


Regarde l'image des étapes de la méiose.

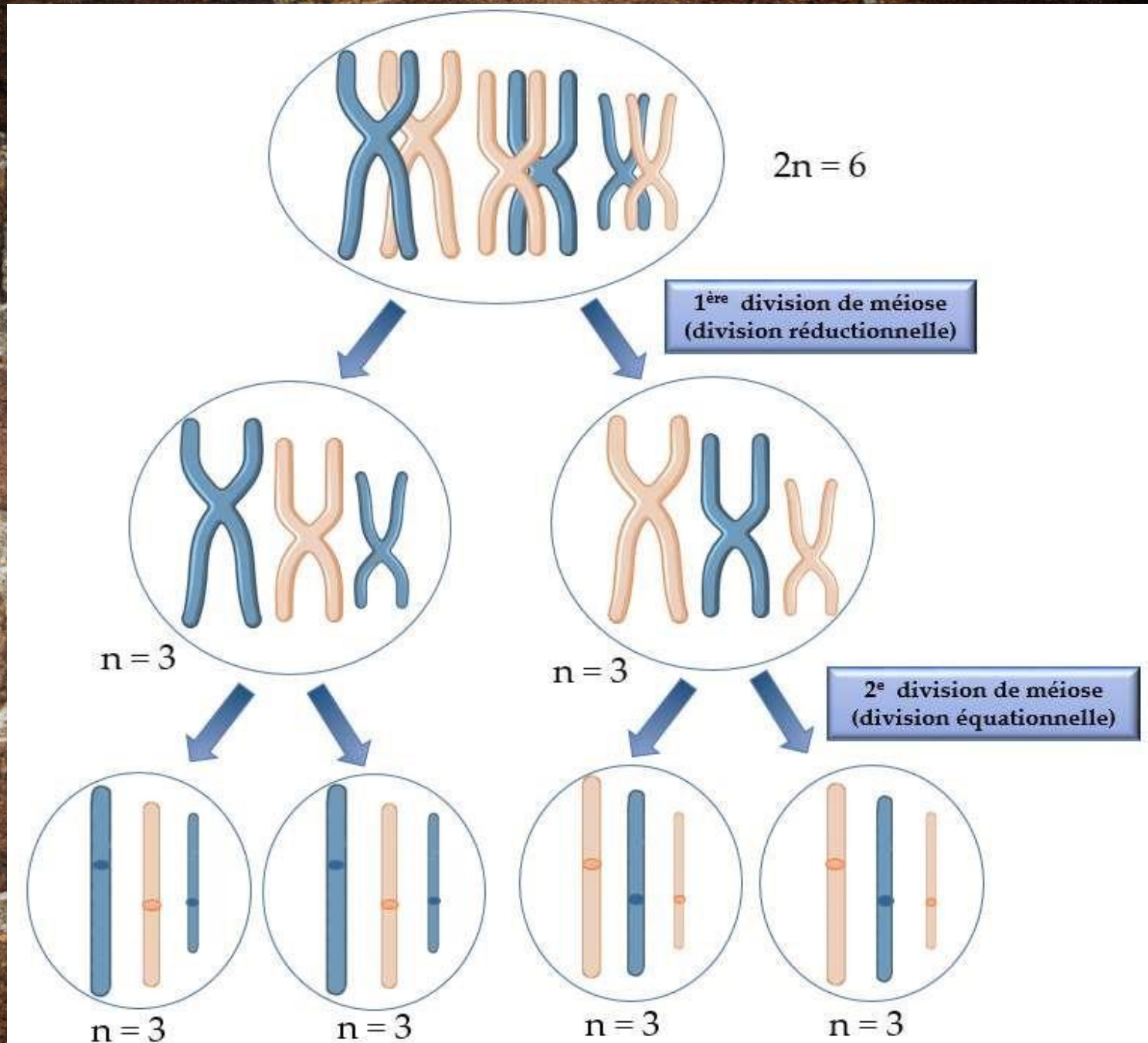


Peux-tu trouver similitudes et différence entre la méiose et la mitose ?

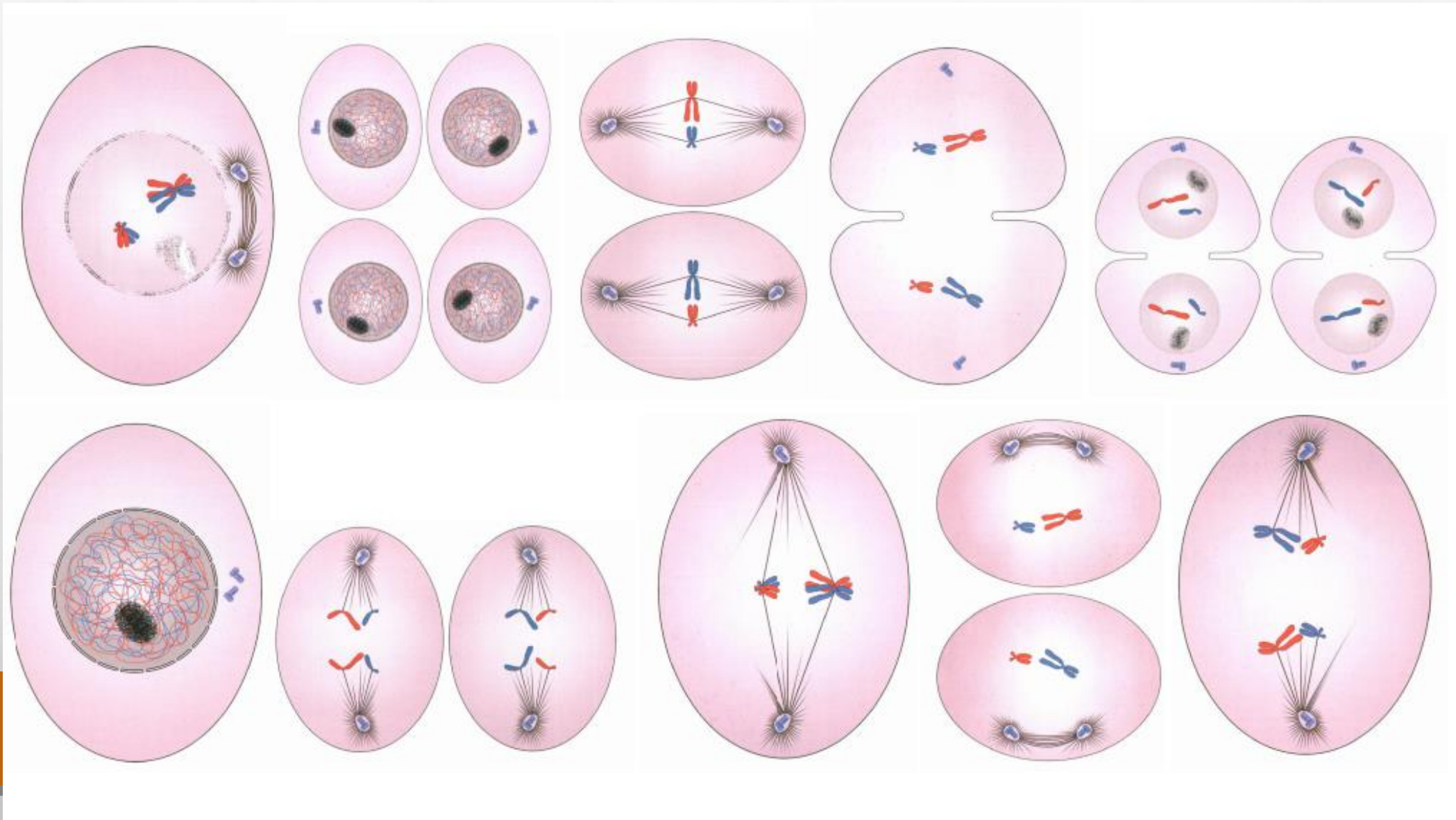




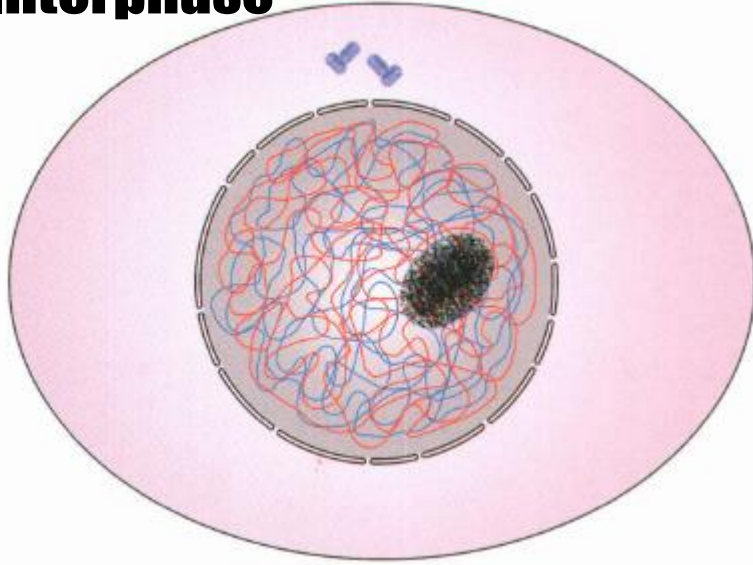
**SCHÉMA
SIMPLIFIÉ DE LA
MÉIOSE POUR UNE
CELLULE $2n = 6$
(page 7.1)**



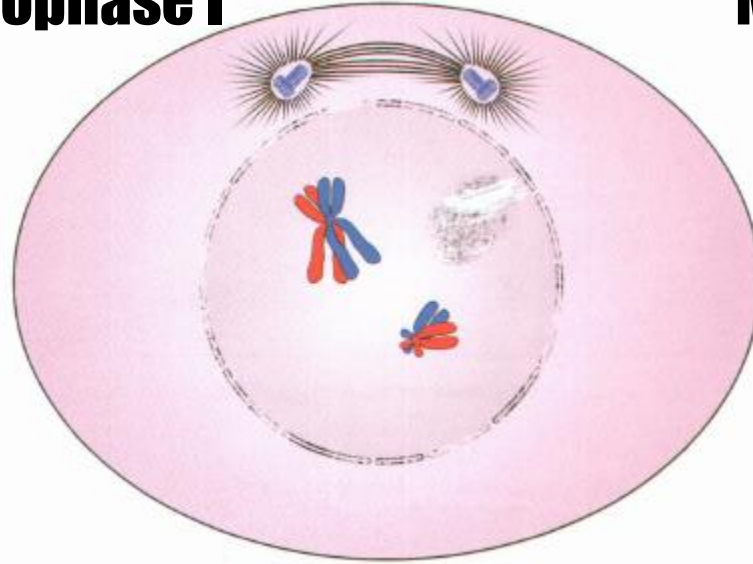
REMETTRE DANS L'ORDRE LES ÉTAPES DE LA MÉIOSE (PAGES E15-E16)



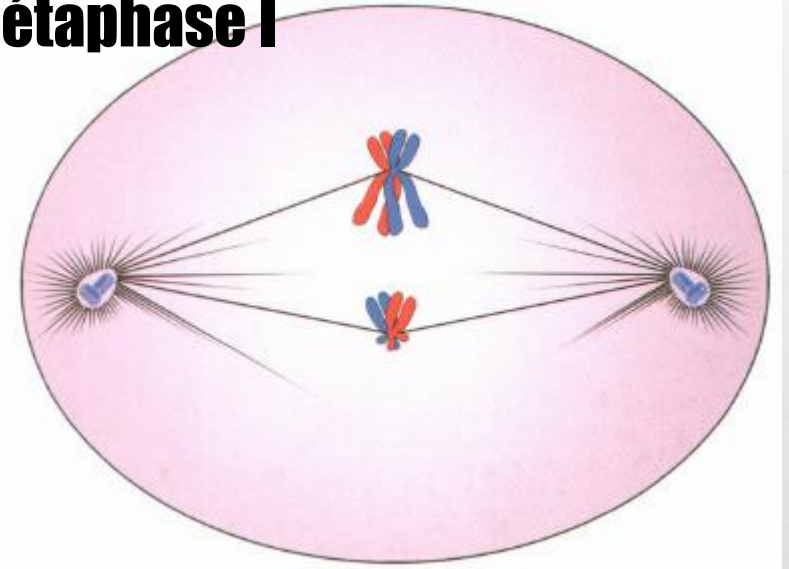
Interphase



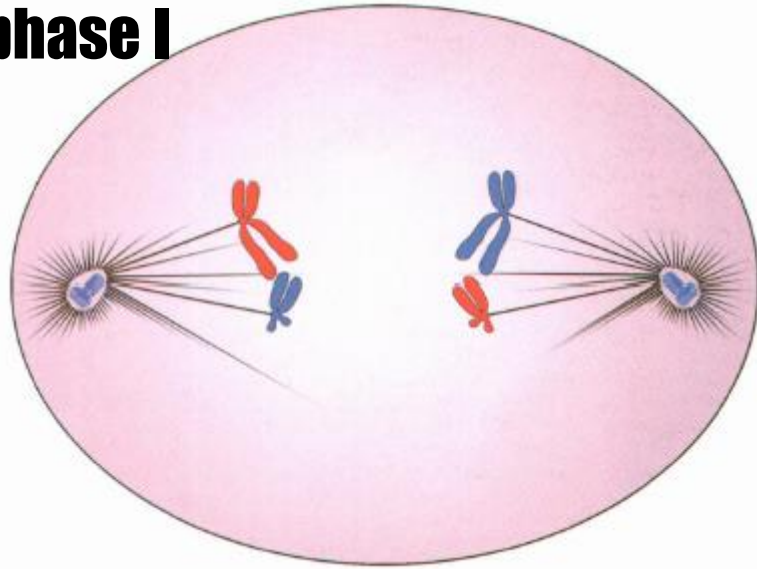
Prophase I



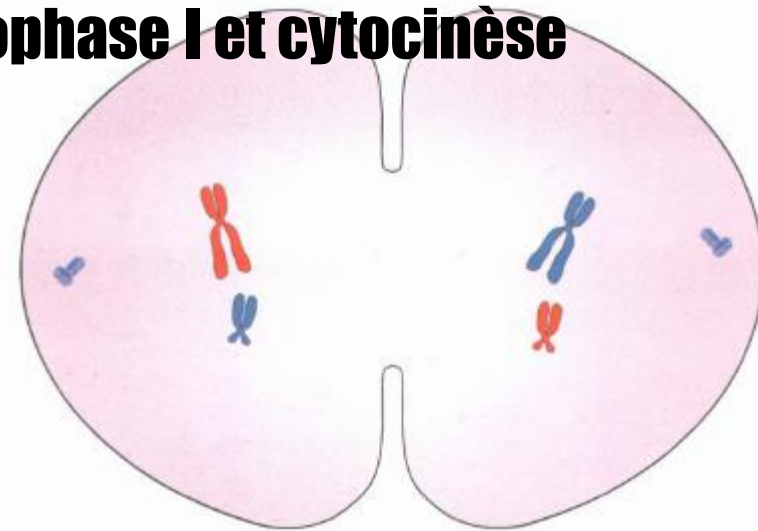
Métaphase I



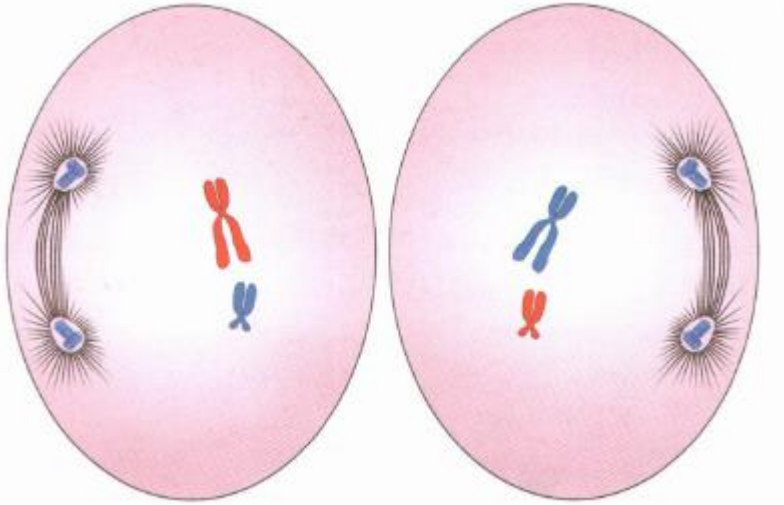
Anaphase I



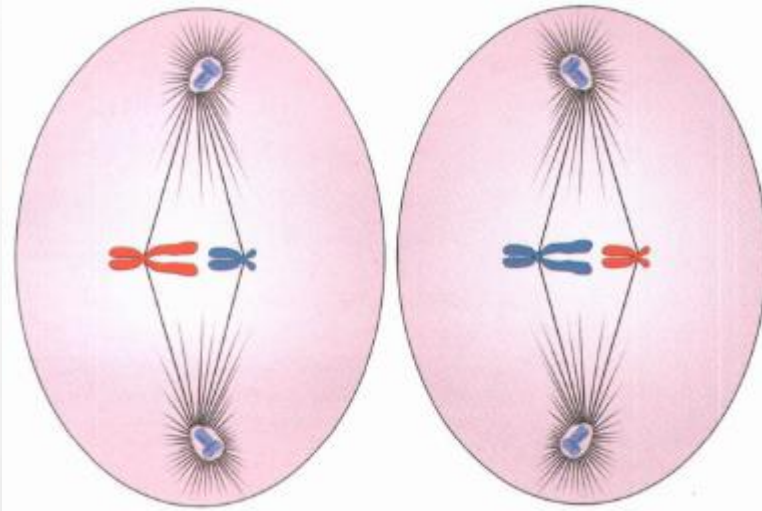
Télophase I et cytokinèse



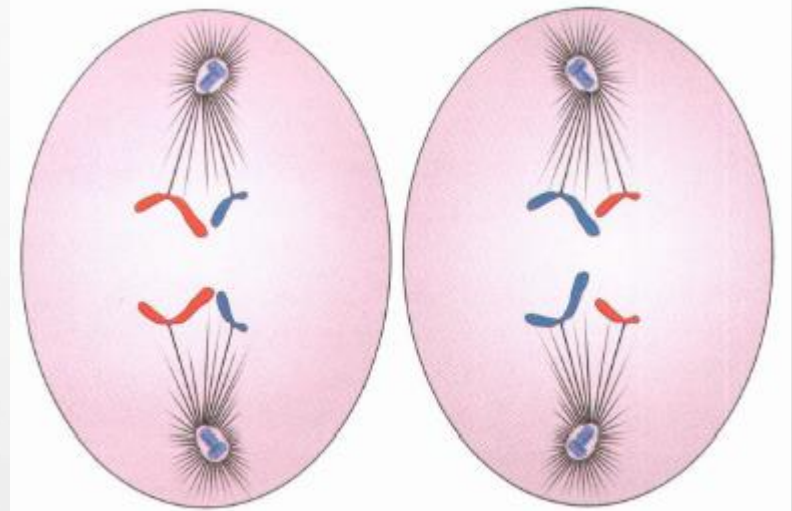
Prophase II



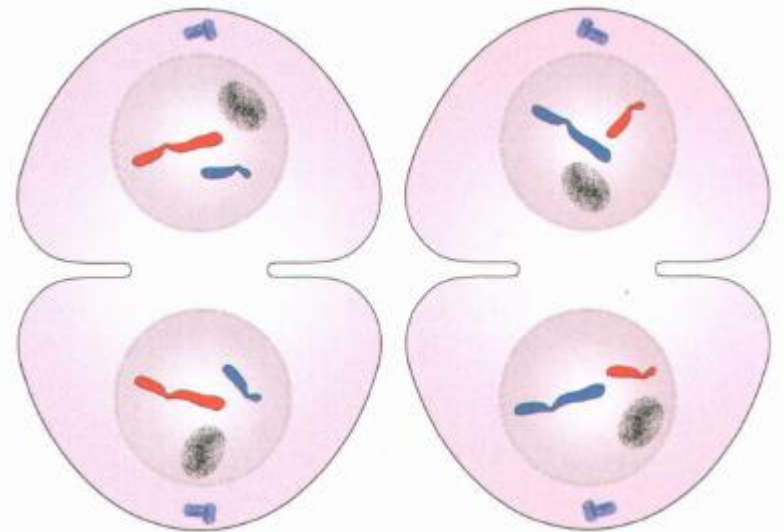
Métaphase II



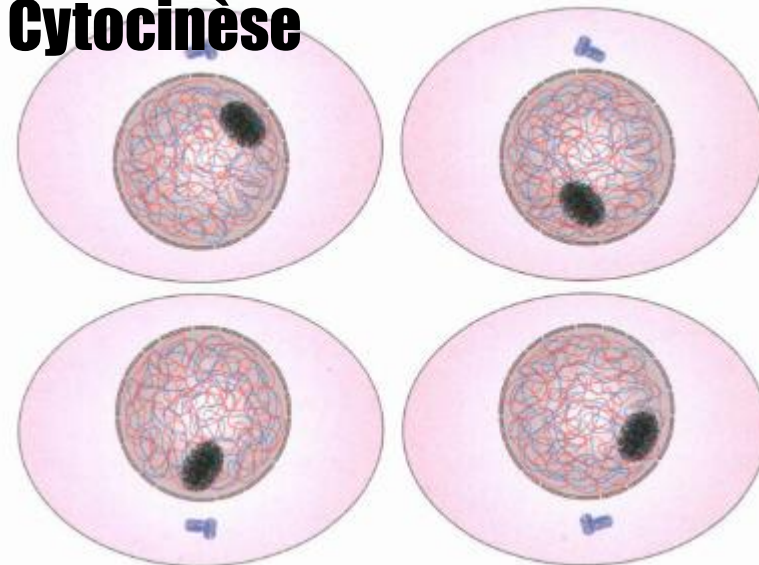
Anaphase II



Télophase II

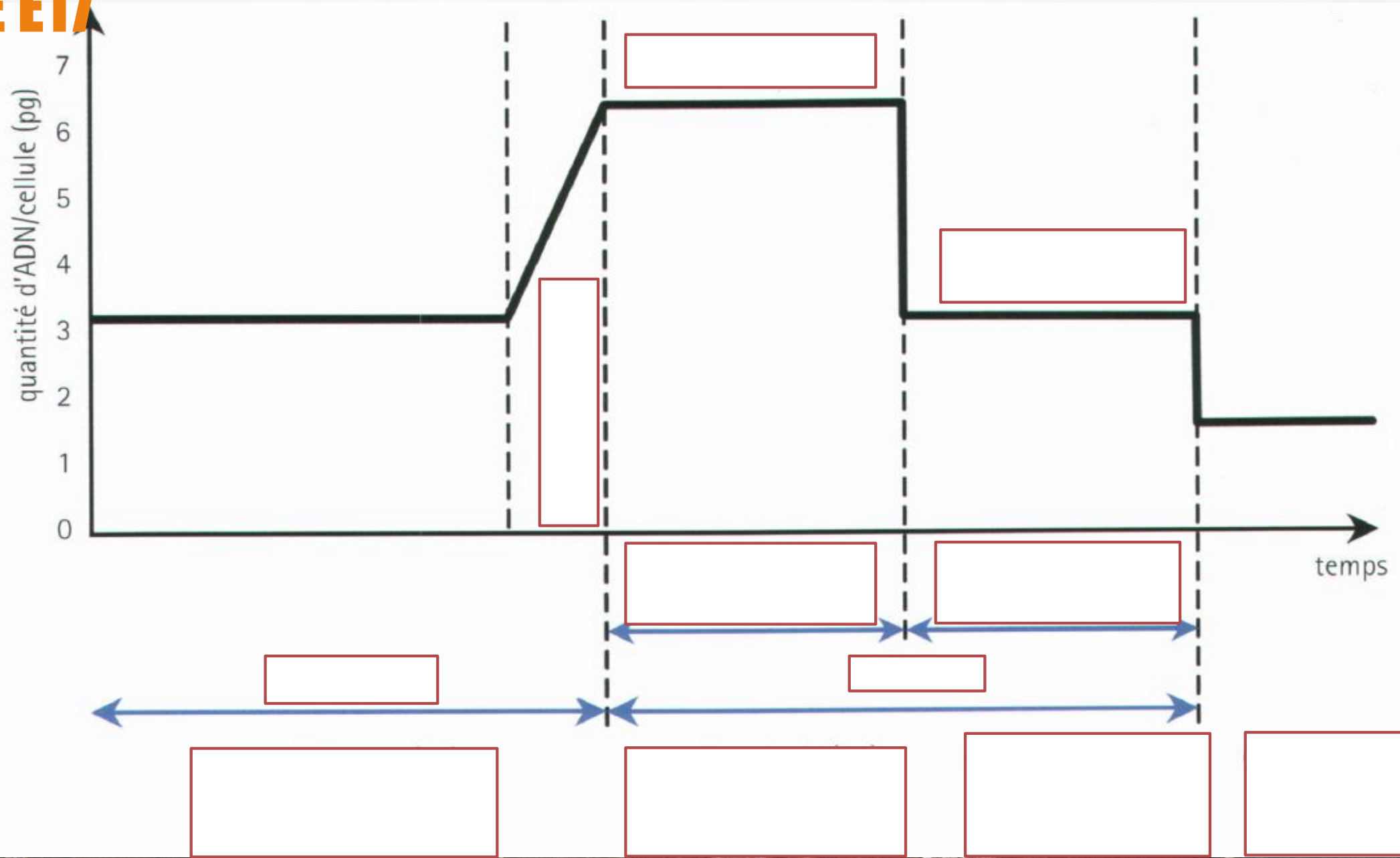


Cytocinèse



VARIATION DE LA QUANTITÉ D'ADN PAR CELLULE LORS DE LA MÉIOSE

PAGE E17



COMPARAISON MITOSE-MÉIOSE

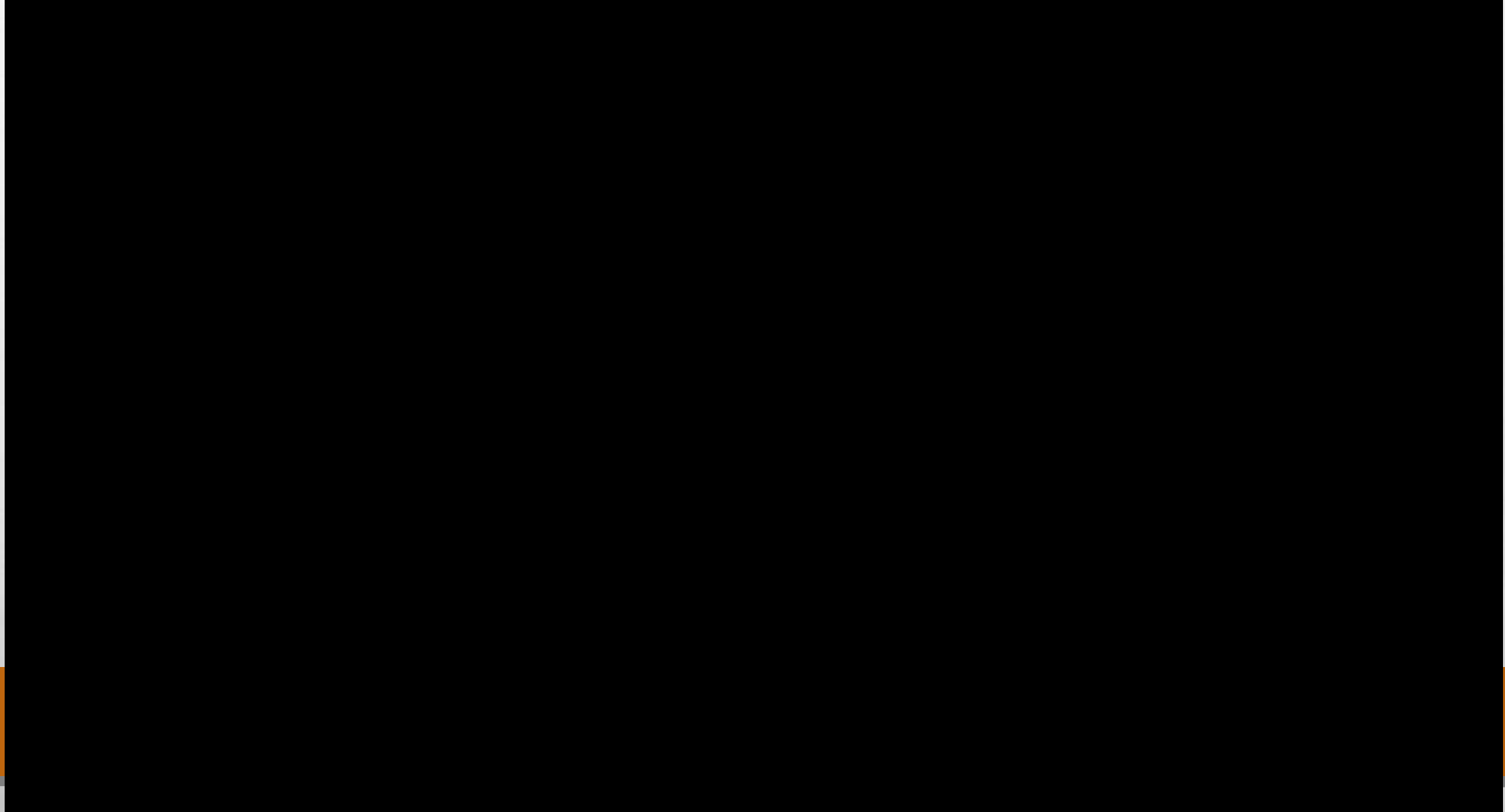


TABLEAU COMPARATIF MITOSE/MÉIOSE

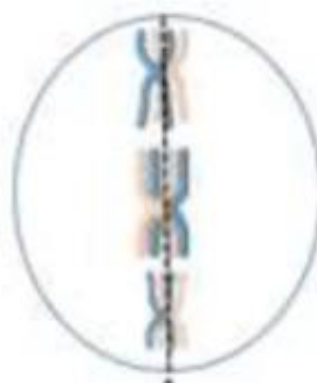
(PAGE E18)

	MITOSE	MÉIOSE
nombre de division	Une division.	Deux divisions : 1 ^{ère} division : réductionnelle 2 ^e division : équationnelle.
Cellules concernées	Cellules somatiques	Cellules germinales. = cellules souches de gamètes ou de spores chez les Mycètes et les Végétaux par exemple.
Comportement des chromosomes	Homologues indépendants	Les homologues s'associent en prophase (I). Chaque duo de chromosome est un bivalent et constitue une tétrade.
Nombre de cellules filles	2 cellules filles	4 cellules filles

Ploidie des cellules filles	Diploïdes (2n)	Haploïdes (n).
Qualité des cellules filles	Génétiquement identiques à la cellule -mère(clone)	Génétiquement différentes les unes des autres et de la cellule mère
Fonction des cellules produites	Croissance, réparation et renouvellement des tissus. reproduction asexuée	-Permet de conserver le nombre chromosomique de l'espèce d'une génération à l'autre. -Est à la base de la diversité génétique d'une espèce
Durée de la division	Courte	Relativement longue

Méiose et production des gamètes (page 7.3)

$2n = 6$
(Métaphase I)



En fonction de l'orientation des chromosomes sur la plaque équatoriale, cette cellule présente $2^3 = 8$ combinaisons chromosomiques possibles pour les cellules filles (gamètes).

(Anaphase I)

