



A



B



C



D



E



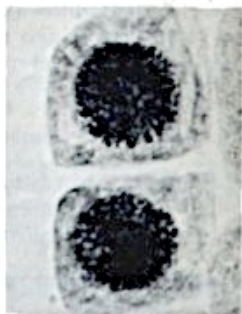
F



G



H



I

### LES ÉTAPES A À I SONT DANS L'ORDRE CHRONOLOGIQUE

**1** : 1 cellule mère à ADN décondensé (chromosomes invisibles)

**2** : 2 cellules filles à ADN décondensé (chromosomes invisibles)

**3** : cellule mère à chromosomes doubles (à 2 chromatides) venant de se séparer en chromosomes simples (à 1 chromatide)

**4** : cellule mère à chromosomes doubles alignés au centre de la cellule sur une ligne imaginaire (équateur), attachés chacun de chacun de ses côtés

**5** : cellules mère à chromosomes doubles dispersés dans la cellule après la rupture nucléaire

**6** : 1 cellule mère à 2 lots de chromosomes simples tirés vers les 2 pôles opposés, futurs lots chromosomiques des 2 cellules filles

**7** : 2 cellules filles bien individualisées avec reconstitution de 2 noyaux et membrane plasmique distincts contenant de l'ADN décondensé (chromosomes invisibles)

**8** : décondensation de l'ADN et mise en place de 2 membranes plasmiques des 2 futures cellules filles

**9** : cellule mère à chromosomes doubles en cours de rupture au niveau de leur centromère, tirés par le raccourcissement des 2 filaments issus des 2 pôles qui leur sont attachés

**remarque** : condensation n'a rien à voir avec le changement d'état physique d'un corps vu en SPC, il signifie ici réduction à un moindre volume de l'ADN.

