

# Cycle cellulaire et mitose

## étapes de la multiplication cellulaire

1 réplication

doublment de la quantité d' ADN

chromosomes doubles

constitués de 2  
molécules d' ADN  
identiques

2 mitose

## Les étapes de la mitose

1 cellule mère

2 Les chromosomes s' alignent sur le plan  
équatorial

3 Séparation des chromosomes en 2 lots  
identiques

4 Formation de 2  
cellules-filles  
identiques à la  
cellule mère

chromosomes partagés

conservation de la même garniture  
chromosomique complète

même information génétique  
que la cellule-mère

même  
molécules d' ADN

mêmes  
allèles

division cellulaire = mitose

stabilité génétique de cellules

cellule mère

2 chromosomes simples

réplication

2 chromosomes doubles

séparation des chromosomes doubles

2 cellules-filles

identiques

