

# **LA MITOSE**

Les cellules ont une vie limitée (la raison pour la reproduction)

Les cellules somatiques : \_\_\_\_\_

**La mitose** : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- Comment les organismes grandissent
- Chaque cellule crée 2 nouvelles cellules identiques

## **Avant la mitose...**

### **Interphase** :

- L'étape la plus longue de la mitose
- \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_

Qu'est-ce que l'ADN ?

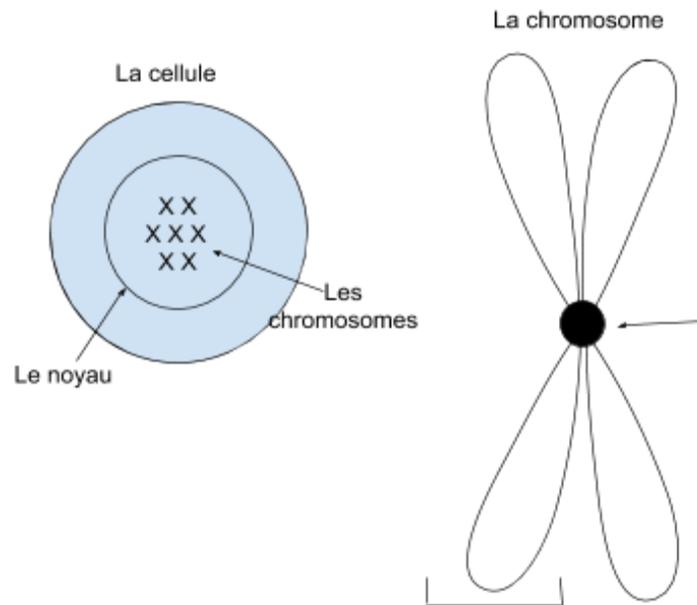
### **ADN (acide déoxyribonucléose)** :

- Dans le noyau de la cellule
- \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**Un chromosome** : dans le noyau d'une cellule, porte le matériau génétique ( \_\_\_\_\_ )

**La chromatine** : \_\_\_\_\_



## Les 4 étapes de la mitose

### **1. La prophase**

- Les chromosomes en double brin (chromatides) sont grands
- Le nucléole et la membrane nucléaire disparaissent
- 

### **2. La métaphase**

- 

### **3. L'anaphase**

- Les fibres fusoriales contractent et rétrécissent
- Les centromères sont brisés
- 

### **4. La télophase**

- Chaque pôle a un ensemble complet de chromosomes
- Les fibres fusoriales disparaissent
- Une membrane nucléaire forme autour de chaque ensemble de chromosomes (le noyau)
- 
- Le chromatine forme dans les chromosomes
- 



## Différences entre la mitose cellule & animale

- Seulement les cellules végétales ont une paroi cellulaire qui disparaissent
- La plupart des cellules végétales n'ont pas de centrioles
  - Les fibres fusoriales forment des microtubules

## Les nouveaux organites

- **La centriole:** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- **Les fibres fusoriales:** \_\_\_\_\_

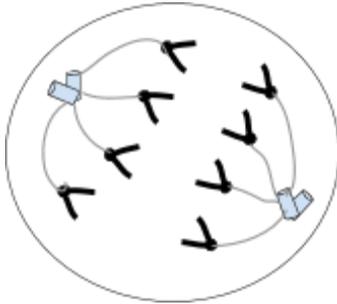
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

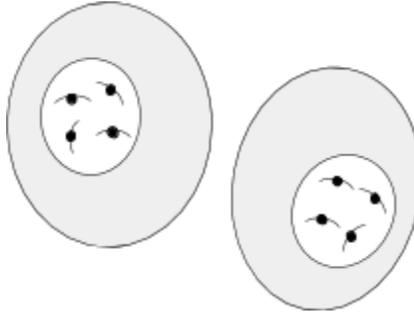


Maintenant, nommez les phases de la mitose.

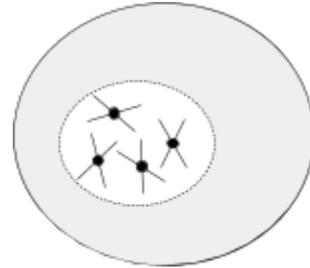
A



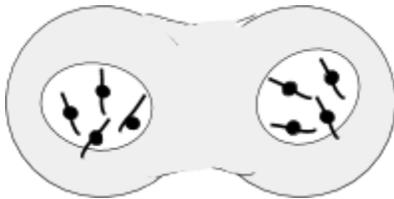
B



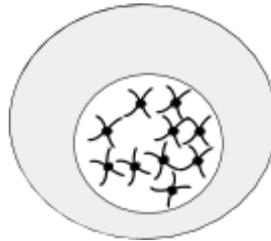
C



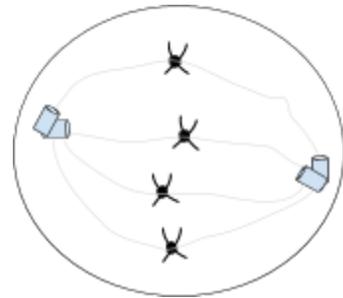
D



E



F



A : \_\_\_\_\_ D : \_\_\_\_\_

B : \_\_\_\_\_ E : \_\_\_\_\_

C : \_\_\_\_\_ F : \_\_\_\_\_