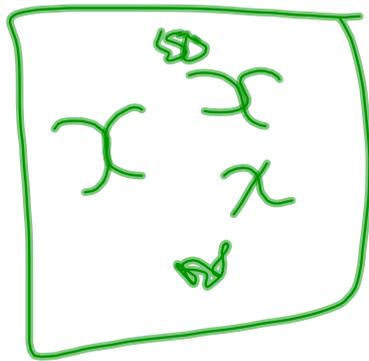


La mitose



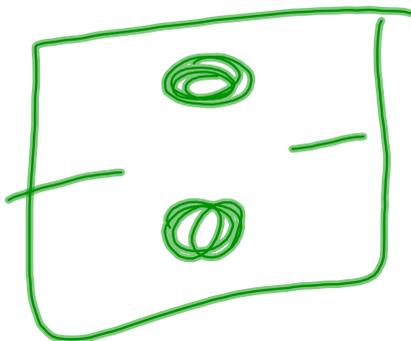
Prophase



métaphase



anaphase



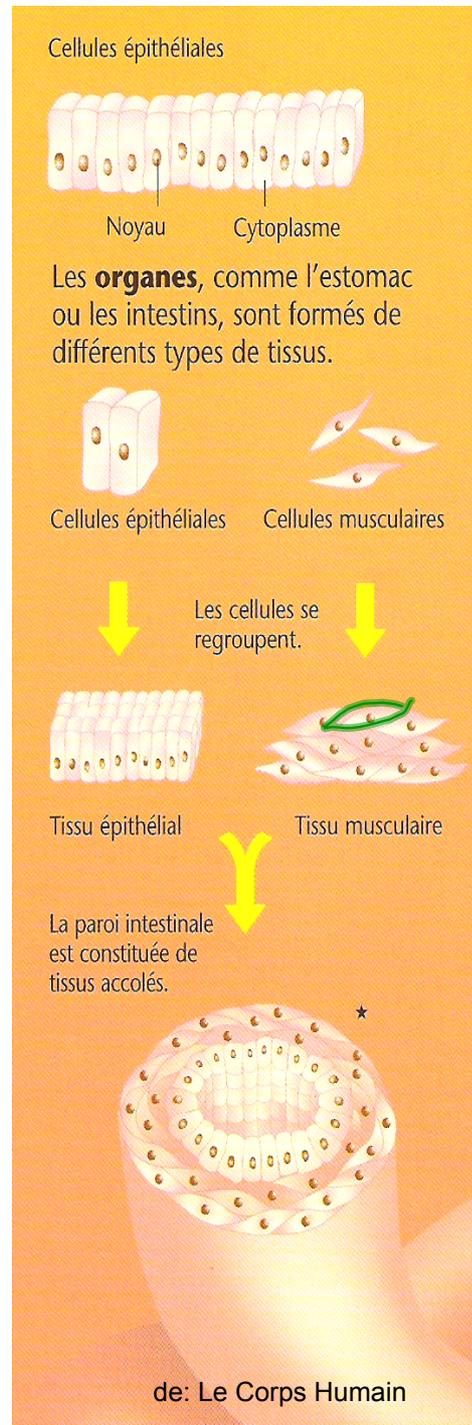
Télophase

les cellules

LES BRIQUES DU VIVANT

Les différentes sortes de cellules ont toutes une fonction bien spécifique, que l'on appelle la **spécialisation**. Selon leur rôle, les cellules varient en forme et en taille.

Les cellules d'un même type se combinent pour former les **tissus**. Par exemple, les **cellules épithéliales** sont allongées et perméables aux substances. Elles forment un tissu appelé **épithélium**, idéal pour tapisser des organes, comme les intestins, car les gaz et les liquides peuvent les traverser facilement.



Le tissu:

- groupe de cellules partageant des fonctions limitées
- Considéré comme le deuxième niveau structural d'un organisme.
- Les tissus animaux sont subdivisés en quatre grands types:
 - *les tissus épithéliaux
 - *le tissu musculaire
 - *le tissu nerveux
 - *le tissu conjonctif
- Les tissus végétaux sont:
 - *le xylème
 - *le liber
 - *l'épiderme

