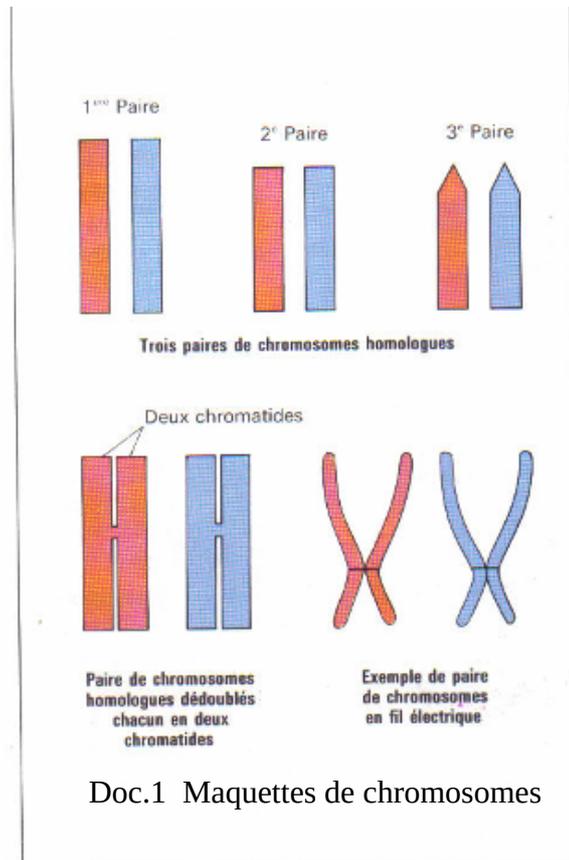


Mitose : Construction maquettes de chromosomes

1) Réalisez, à l'aide de papier gommé, de pièces de jeu de construction, de fils électriques..., des maquettes (doc.1) de :

- trois paires de chromosomes homologues entiers ;
- trois paires des mêmes chromosomes dédoublés chacun en deux chromatides.



2) Représentez à l'aide de ces maquettes quelques figures de la division d'une cellule contenant trois paires de chromosomes homologues, indiquer la phase de mitose correspondante.

- les chromosomes entiers mélangés à l'intérieur de la cellule ;
- les chromosomes dédoublés dans la même disposition que précédemment ;
- les chromatides des chromosomes-fils de chaque chromosome répartis en deux groupes à chaque pôle de la cellule.