

Activité 4 : Des chromosomes visibles ou non.	Questions	MI	MF	MS	TBM
3.4 : Faire son travail dans les temps					
4.2 : Légènder un document	1				
1.2 : Extraire des informations d'un document	2				
4.1 : Mettre en relation des documents	3 et 4				

Situation problème

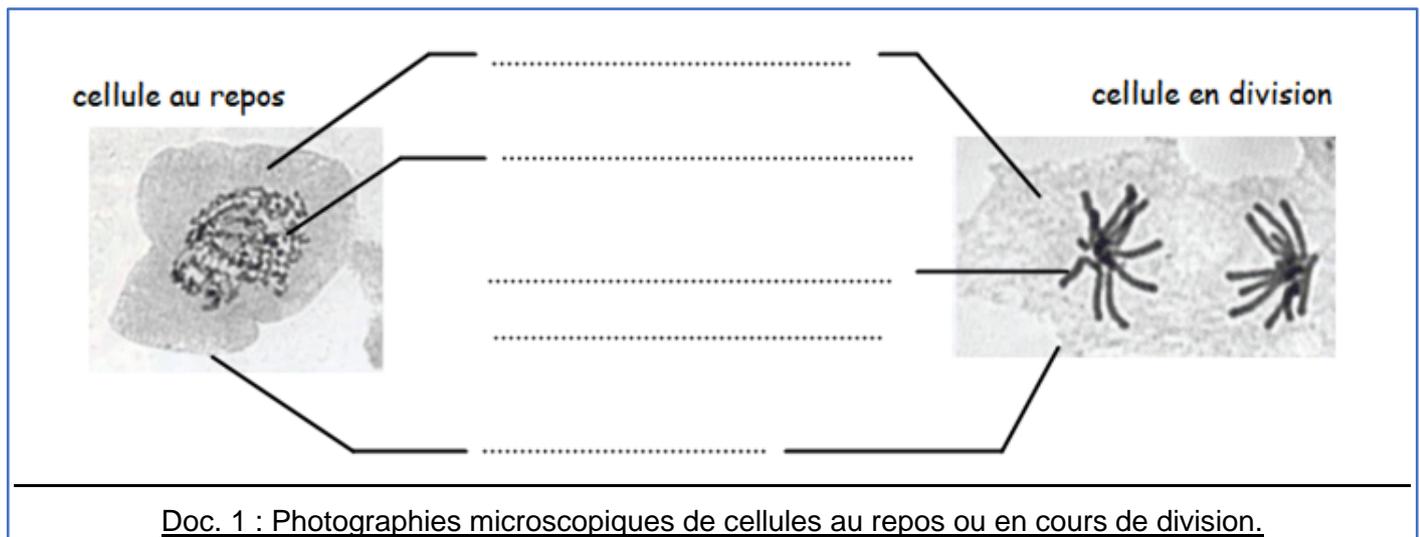


Les chromosomes sont présents dans le noyau de chaque cellule et ne sont toujours observables.

Problème : De quoi les chromosomes sont-ils constitués et pourquoi ne sont-ils pas toujours visibles ?

Consigne

1. Légènder le doc 1 avec « cytoplasme », « chromosomes visibles », « membrane » et « chromosomes non visibles ».



Doc. 1 : Photographies microscopiques de cellules au repos ou en cours de division.

2. À partir du doc. Chromosomes et ADN (blog SVT ou livre p. 228), **indiquer** de quoi est constitué un chromosome.
3. À partir du doc. Chromosomes et ADN (blog SVT ou livre p.228), **expliquer** pourquoi les **chromosomes** ne sont **visibles que lorsque la cellule se divise**.
Votre réponse peut se faire sous la forme d'un schéma explicatif.
4. D'après vous, est-ce que cela veut dire qu'ils ne sont pas présents lorsque la cellule est au repos ? **Expliquer** votre réponse.