

Activité 4, maison : des chromosomes pas toujours visibles	Questions	MI	MF	MS	TBM
3.4 : rendre 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

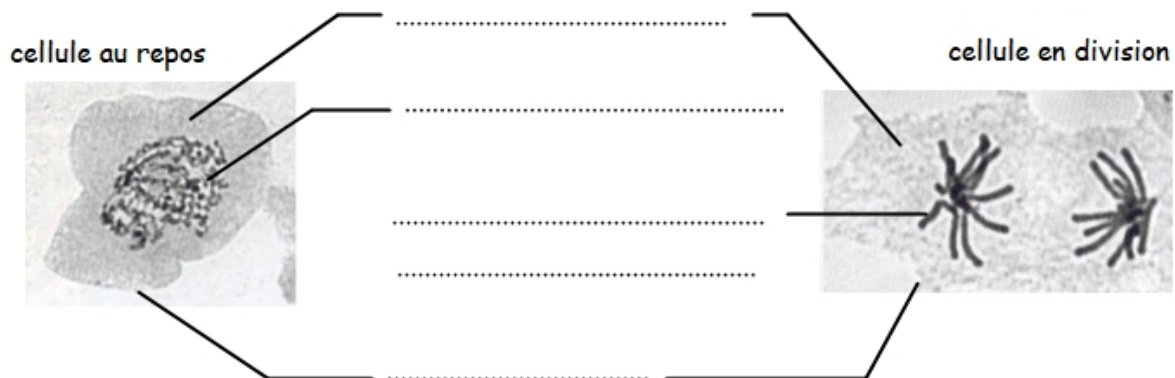


Les chromosomes sont présents dans le noyau de chaque cellule et ne sont toujours observables.

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. chromosome et ADN (blog svt), indiquer de quoi est constitué un chromosome.

3. À partir du doc. chromosome et ADN (blog svt), 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?