Lycée O.Chatti Msaken A Scolaire 2007-2008 Epreuve :SVT Durée : 1heure

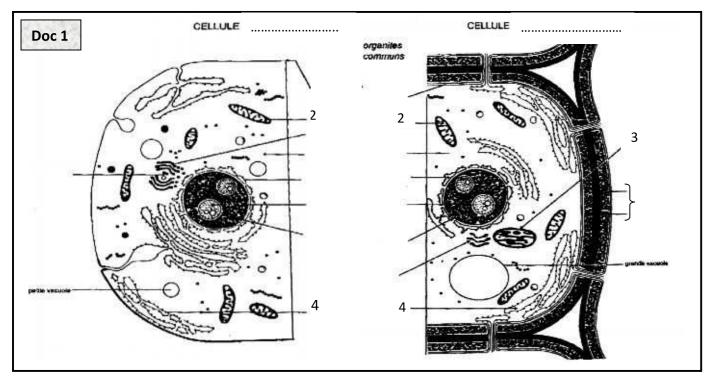


Niveau : 2<sup>e</sup> Sciences 2 Nom :..... Prénom :..... N° :.....

## **EXERCICE N°1 :** (9.5 points)

Le document 1 représente deux schémas de deux cellules différentes.

1- Légendez-le en précisant la nature de chaque cellule. (4points)



2- En vous référant au document ci-dessus, Complétez le tableau suivant : (3points)

	Elément n°2	Elément n°3	Elément n°4
_ • •			
Rôles			

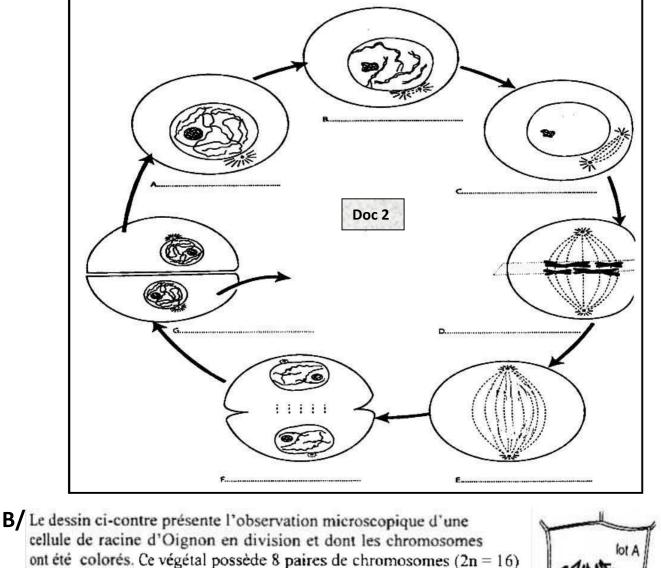
3- Faites un schéma de détail de l'élément n°2 : (2.5 points)



## EXERCICE N°2 : (10.5 points)

A/ Le document suivant représente les différentes phases d'une division cellulaire :

- 1- Reconnaitre les étapes de A à G. (3.5points)
- 2- Représentez les chromosomes correspondants aux phases de division C et E. (3 points)

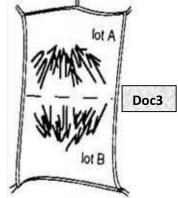


1º A quel moment de la division se situé cette observation ? (0.5pt)

.....

2° Combien le lot A contient-il de chromosomes colorés ?(0.5pt)

**3°** Comparez la manière de division du cytoplasme, entre cette cellule et une autre fixée à l'étape F du document 2 : (2 points)



**4°** Quelle est l'importance de la mitose dans monde vivant ? (1point) .....

