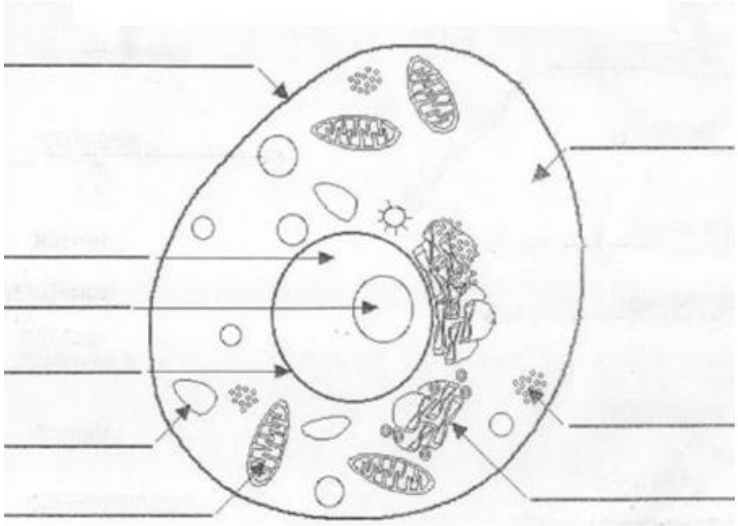
M. Puranen **Science Naturelle**

Nom _____ **Date** _____

Total
/40

Science 10F
Les Organites et la Mitose
Activité de Travaille
Leçon # 4C



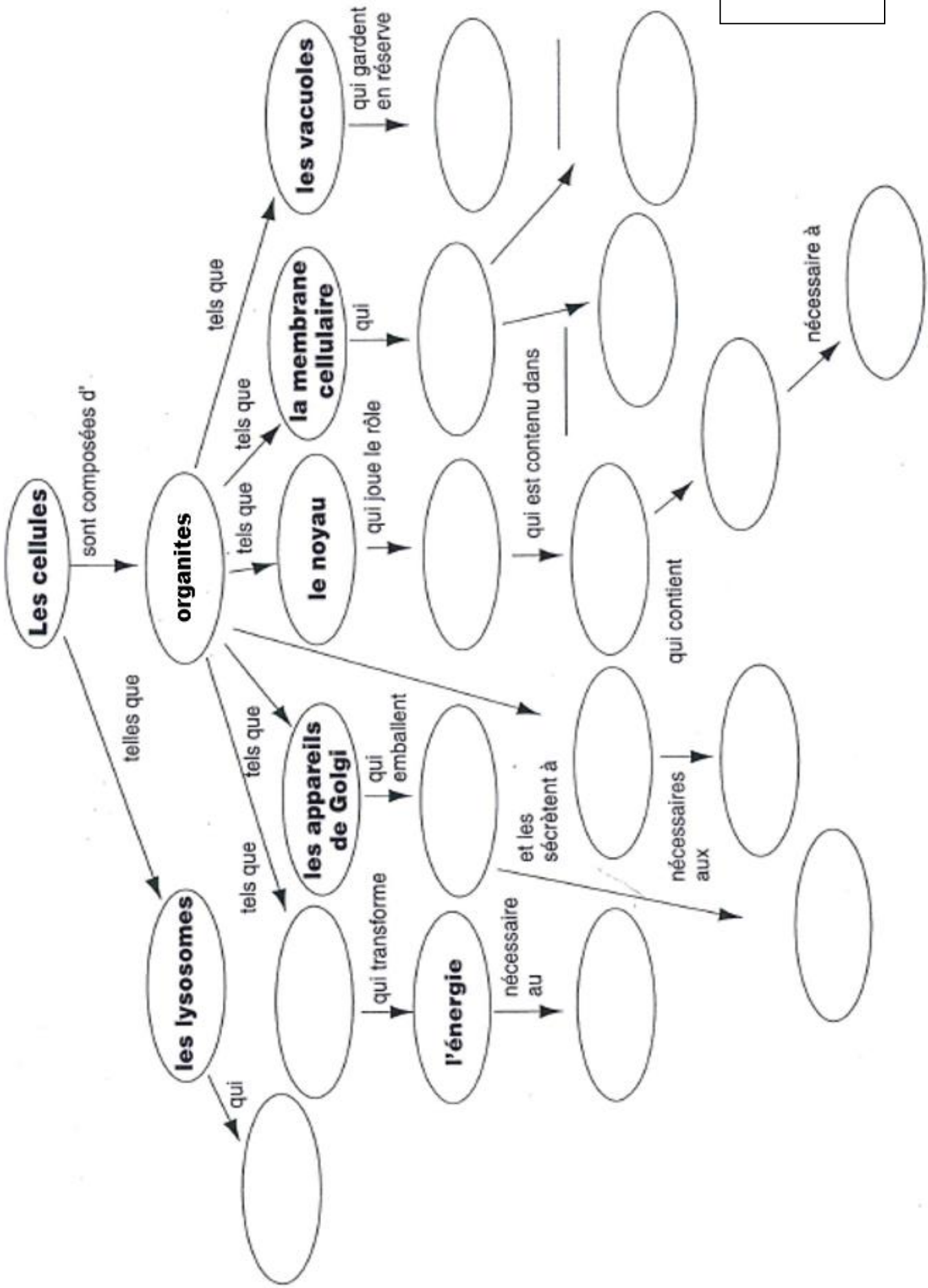
Date: _____

Bank des mots pour le travail à la prochaine page!

fonctions de la cellule	les matériaux utiles	membrane nucléaire	forme une paroi extérieure	décomposent la nourriture et déchets
l'extérieure de la cellule	Des structures spécialisé	mitochondrie	le contenu de la cellule dans son environnement	le mouvement des matériaux
fonctions spécifiques	centre de contrôle	ADN	la formation des cellules	L'eau et nourriture

M. Puranen **Science Naturelle**

/15



DATE : NOM : CLASSE :

CHAPITRE 1
RENFORCEMENT

Organites cellulaires

FR 1-10

Objectif • Révise les parties des cellules et leurs fonctions.

Ce que tu dois faire

Réponds aux questions suivantes.

/15

Associations

Associe les définitions de la colonne A aux termes de la colonne B. Écris la lettre qui correspond à la réponse dans l'espace de gauche.

/5

A	B
_____ 1. Fabrique des parties de ribosome.	a) une membrane cellulaire
_____ 2. Structure qui forme la limite extérieure de la cellule.	b) des organites
_____ 3. Renferme le matériel génétique de la cellule.	c) la membrane nucléaire
_____ 4. N'existe pas dans les cellules animales.	d) le nucléole
_____ 5. Structures spécialisées qui s'acquittent de fonctions spécifiques dans la cellule.	e) la mitochondrie
	f) le noyau
	g) la paroi cellulaire
	h) le ribosome

À remplir

6. Complète le tableau suivant en inscrivant le nom d'une partie de la cellule ou de la fonction appropriée :

/10

Partie de la cellule	Fonction
	Matériau qui ressemble à de la gelée et qui se trouve à l'intérieur de la cellule.
	Dirige les fonctions de la cellule.
Le réticulum endoplasmique	
	Fabrique des substances importantes pour le fonctionnement de la cellule.
	Libère l'énergie dans la cellule.
La chromatine	
Le chloroplaste	
	Entrepose l'eau, la nourriture et les déchets.
L'appareil de Golgi	
	Digère les déchets.

DATE : NOM : CLASSE :

CHAPITRE 1
RENFORCEMENT

FR 1-16

Étapes du cycle cellulaire

Objectif • Consolide les termes et les concepts du cycle cellulaire.

/10

Ce que tu dois faire

Réponds aux questions qui suivent dans l'espace prévu.

Associations

Fais correspondre les affirmations de la colonne A avec les cinq phases de la mitose de la colonne B. Écris la lettre qui correspond à la réponse dans l'espace de gauche. Si c'est nécessaire, reporte-toi aux illustrations des pages 18-19 d'*OMNISCIENCES 9*.

/9

A	B
_____ 1. Un nucléole apparaît au sein de chaque nouveau noyau.	a) la prophase
_____ 2. Le centromère se divise.	b) la métaphase
_____ 3. Les chromosomes deviennent visibles.	c) l'anaphase
_____ 4. Les fibres fusoriales commencent à se former.	d) la télophase
_____ 5. L'ADN se réplique.	e) l'interphase
_____ 6. Les brins répliqués se déplacent vers les pôles opposés de la cellule.	
_____ 7. Les chromosomes forment une ligne qui traverse la cellule en son centre.	
_____ 8. Une membrane nucléaire se forme autour de chaque ensemble de chromosomes.	
_____ 9. La cellule grandit.	

~~Complète le tableau~~ → **Déjà remplie!**

10. Coche (✔) les phases dans lesquelles tu peux voir les structures qui sont énumérées dans la première colonne.

Structures	Interphase	Prophase	Métaphase	Anaphase	Télophase
le noyau	√				√
le nucléole	√				√
la membrane nucléaire	√				√
la chromatine		√	√	√	√
les chromosomes		√	√	√	√
les fibres fusoriales		√	√	√	√

Réponse courte

/1

11. Décris le résultat de la mitose.

_____