

Science Naturelle

10F

BIOLOGIE

REPRODUCTION ASEXUELLE

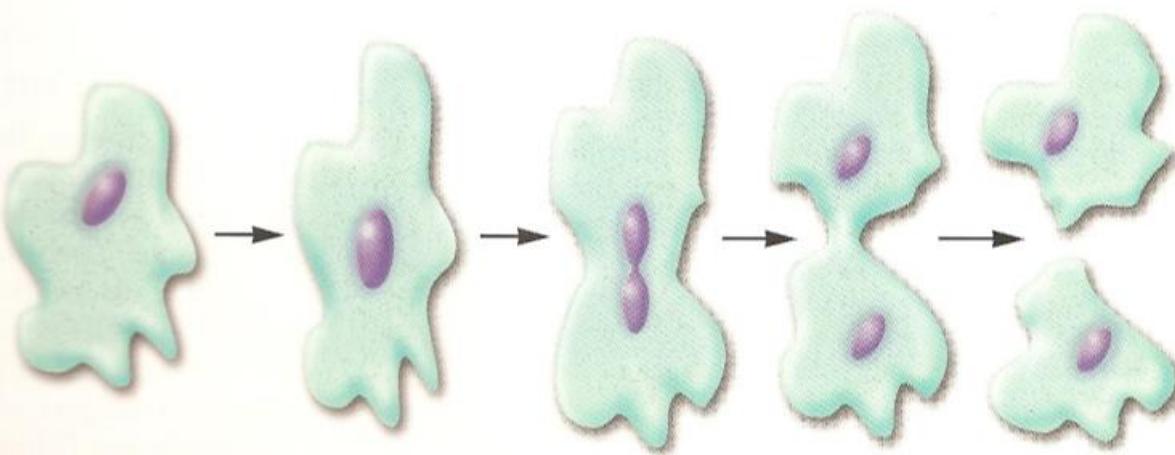


Figure 1.24 Ce croquis te montre la mitose et la division cellulaire d'une amibe. En quoi ce processus diffère-t-il de la **fission binaire** des bactéries ?

WORK PACKAGE 8

TUESDAY MAY 5TH

Calendrier

Instructions

- Activité 4E: Petite Quiz – La Mitose: Le dernier travail qui regarde spécifiquement la Mitose. Ce travail est pour des points. Essayer de faire ce travail sans tes notes, puis après que tu as fini, regard tes notes pour vérifier tes réponses. Ce travail a une valeur de 12 points. Je veux que ce travail soit remis à moi à l'école quand tu auras fini! N'oublier pas de mettre ton nom! Prénom et dernier nom, s'il vous plaît!!
- Activité: Grands Revue Reproduction Asexuelle: Travail cumulatif de l'unité Biologie 1 – Reproduction Asexuelle! Revoir toutes les notes d'unité (1, 2, 4, 4A, 4B, 5, et 6) pour répondre aux questions dans les boites et questions à la fin! Ce travail a une valeur de 70 points. Les questions dans les boites méritent 44 points, les questions diagramme cellule mérite 12 points et l'Identification des organites mérite 14 points. Je veux que ce travail soit remis à moi à l'école quand tu auras fini! N'oublier pas de mettre ton nom! Prénom et dernier nom, s'il vous plaît!!

<u>Leçon #</u>	<u>Dates possible</u>
Biologie – Petite Quiz 1 La Mitose	8 mai
Biologie – Grands Revue <u>Reproduction Asexuelle</u>	11 mai

Souviens!!!

- S'il vous plait, **Mettre votre Nom** sur chaque **travail** que tu remettre à moi! **Prénom et dernier nom, s'il vous plait!!**
- Remettre seulement les travaux pour des points à M. Puranen, à l'école. **Toutes les leçons restent avec toi à la maison.**
- Si tu as besoins de me contacter mes informations sont en bas.

Contacte

À l'école: (204) 367-2296

À maison: (431) 808-0816

Courriel: **M. Puranen** à kpuranen@sunrisesd.ca

Nom _____

M. Puranen

Science Naturelle

/12

Petite Quiz - La Mitose

Banque des mots:

interphase	cytokinèse	métaphase	anaphase	deux
télophase	chromosomes	prophase	cellule fille	mitose

Complétez la phrase suivante: Vous pouvez utiliser un mot plus d'une fois, c'est aussi possible que certains mots ne seront jamais utiliser.

1. Les cellules passent la plupart de leur temps dans _____
2. La première phase de la mitose est _____
3. L'ADN est copié dans la cellule au cours de _____
4. Pendant quelle phase de la mitose les chromosomes s'alignent le long de l'équateur de la cellule? _____
5. A Quel étape la membrane autour du noyau disparaître? _____
6. La membrane nucléaire se forme autour de chaque masse des chromosomes pendant la _____
7. Les chromatides sœur se séparent et se déplacent vers les extrémités opposées de la cellule au cours de _____.
8. À quel moment les centrioles se déplacer aux extrémités opposées de la cellule?

9. Quel est le nom des nouvelles cellules produites à partir de la mitose?

10. Lorsque le cytoplasme se divise elle est appelée ? _____
11. Le nombre de cellules formé par le processus de la mitose? _____
12. Le matériel génétique est gardé où dans la cellule? _____

Grands Revue de l'unité Reproduction Asexuée

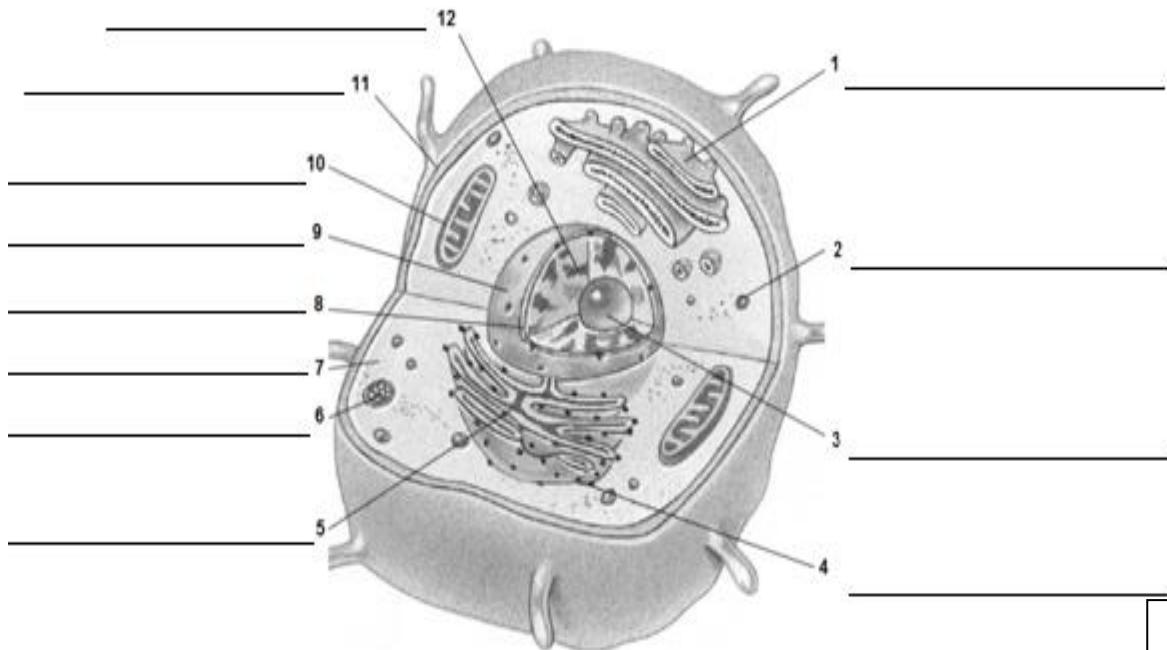
Directions: Mettez les bonnes réponses dans les boîtes.

1. Quelle est la structure de base de tous les êtres vivants?	2. Qu'est-ce qu'un organite?	3. Qu'elle est la fonction de cytoplasme?	4. Pourquoi l'ADN est-il important?
5. Qu'elle organite libère l'énergie pour la cellule?	6. Qu'elle est la fonction de lysosome?	7. Qu'elle est la fonction de la membrane cellulaire?	8. Qu'elles organite sont présentes seulement dans les cellules végétales?
9. Qu'elle est la fonction des vacuoles dans la cellule?	10. Qu'elles organite emballent et transport les protéines	11. Où sont les protéines produites dans la cellule?	12. Où est l'ADN trouvé dans la cellule?
13. Quelle est le terme scientifique pour "Échelle tordue"?	14. Quelle sont les parties qui fait un nucléotide?	15. Nommez les paires de bases azotées d'une molécule d'ADN	16. L' ADN est le mot simple pour <u>acide</u> _____

17. Dessiner un nucléotide:	18. Combien de chromosomes sont dans une cellule humaine?	19. C'est quoi la Mitose?	20. Quelle est la partie la plus longue du cycle cellulaire?
21. Pendant qu'elle phase les chromosomes s'aligne le long de l'équateur de la cellule?	22. Qu'est-ce qui se passe dans la prophase?	23. Qu'est-ce qui se passe dans l'anaphase?	24. Où se passe la mitose?
25. Combien de cellule filles sont créées par la mitose?	26. Que signifie I.P.M.A.T.?	27. Quelle partie ou organite soutient les chromosomes ensemble?	28. Quand est-ce que la réPLICATION d'ADN arrive dans le cycle cellulaire.
29. C'est quoi la cytokinèse?	30. Qu'est-ce qu'une cellule souche?	31. Quelle est la cause du cancer au niveau cellulaire?	32. Expliquer la reproduction asexuée?

33. Qu'est-ce que c'est la fission binaire?	34. Qu'est-ce que c'est la fragmentation ?	35. Comment les levures se reproduire?	36. Comment les champignons et les moisissures se reproduire?
37. Qu'est-ce que la régénération?	38. Nommez 2 animaux qui se reproduisent par la régénération.	39. Comment les fraises se reproduisent?	40. Un des plus grands organismes dans le monde est: _____
41. Nommez 2 animaux qui se reproduisent des parties de leurs corps par la régénération :	42. Nommez 2 avantages de la reproduction asexuée	43. Nommez 1 désavantage de la reproduction asexuée	44. Identifier cette phase de mitose: 

Identifie les parties de la cellule.



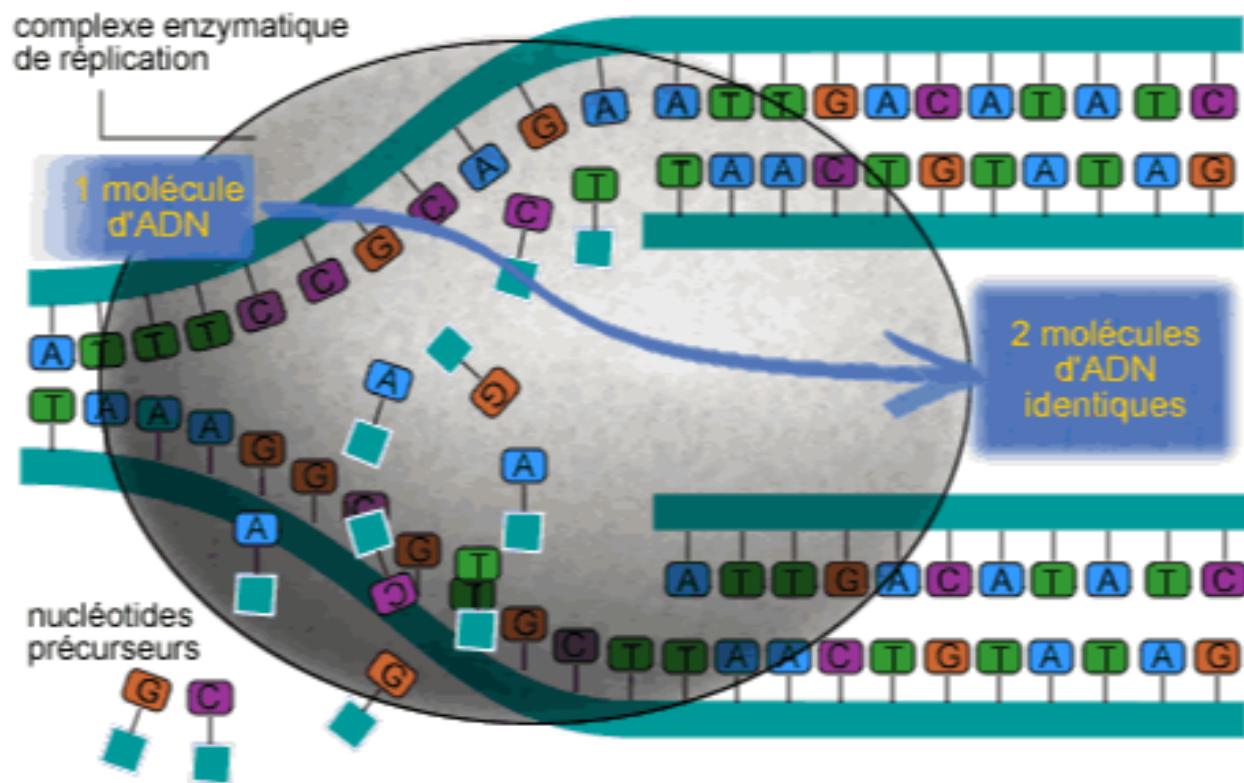
/ 12

Écrire les organites responsables pour les tâches ou pour les explications suivantes.

1. Dirige les fonctions de la cellule.
2. Matériaux qui ressemblent à de la gelée qui est à l'intérieur de la cellule.
3. Une membrane repliée qui transporte des matériaux dans la cellule.
4. Fabrique des protéines pour la cellule.
5. Libère l'énergie dans la cellule.
6. Substance qui contient l'information génétique.
7. Entrepôt de l'eau nourriture et déchets.
8. Digère les déchets.
9. Fabrique des parties de ribosomes.
10. Structure qui forme la limite extérieure de la cellule.
11. Renferme le matériel génétique de la cellule.
12. Contient la chlorophylle, le pigment nécessaire pour la photosynthèse.
13. N'existe pas dans les cellules animales.
14. Organite qui emballent et transport les protéines à l'intérieur ou à l'extérieur de la cellule.

/ 14

RéPLICATION de ADN



Mitose

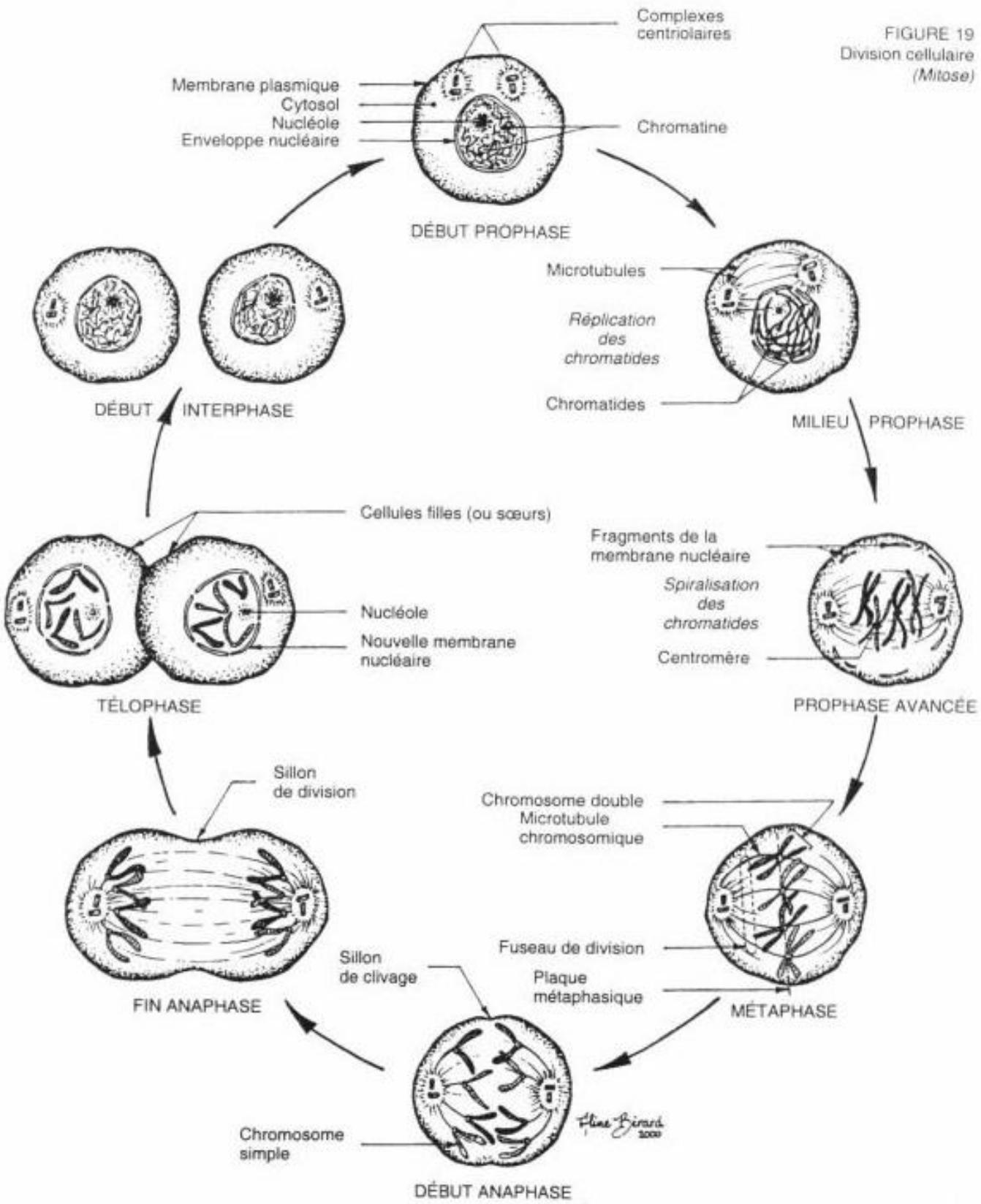


FIGURE 19
Division cellulaire
(Mitose)