

M. Puranen

Science Naturelle

Total

Nom _____ Date _____

/12

LEÇON 4D

ACTIVITÉ REVUE

MITOSE

4D

Date: _____

Objectif • Évalue tes connaissances des phases du cycle cellulaire et des phénomènes qui se produisent pendant ces phases.

Ce que tu dois faire

Réponds aux questions suivantes dans l'espace prévu. **Un point par réponse.** /10

À remplir Interphase prophase métaphase anaphase télophase division cellulaire

Donne le nom de la phase du cycle cellulaire qui correspond à chaque phénomène décrit ci-dessous.

1. Le centromère se divise. _____
2. Les centrioles se déplacent vers les côtés opposés de la cellule. _____
3. La membrane nucléaire se forme autour de chaque ensemble de chromosomes. _____
4. Les brins de chromosomes se séparent et se déplacent dans des directions opposées. _____
5. Chaque chromosome est répliqué. _____
6. La membrane cellulaire se contracte et le cytoplasme de la cellule se divise. _____
7. La membrane nucléaire disparaît. _____
8. Des cellules filles sont formées. _____
9. Les chromosomes en double brin s'alignent le long d'une ligne qui traverse la cellule en son centre. _____
10. Elle constitue la plus grande partie de la vie de la cellule. _____

Réponses courtes

11. a) Lors de la mitose, combien de cellules se forment à partir de la cellule initiale? /1

b) Nomme-les. /1
