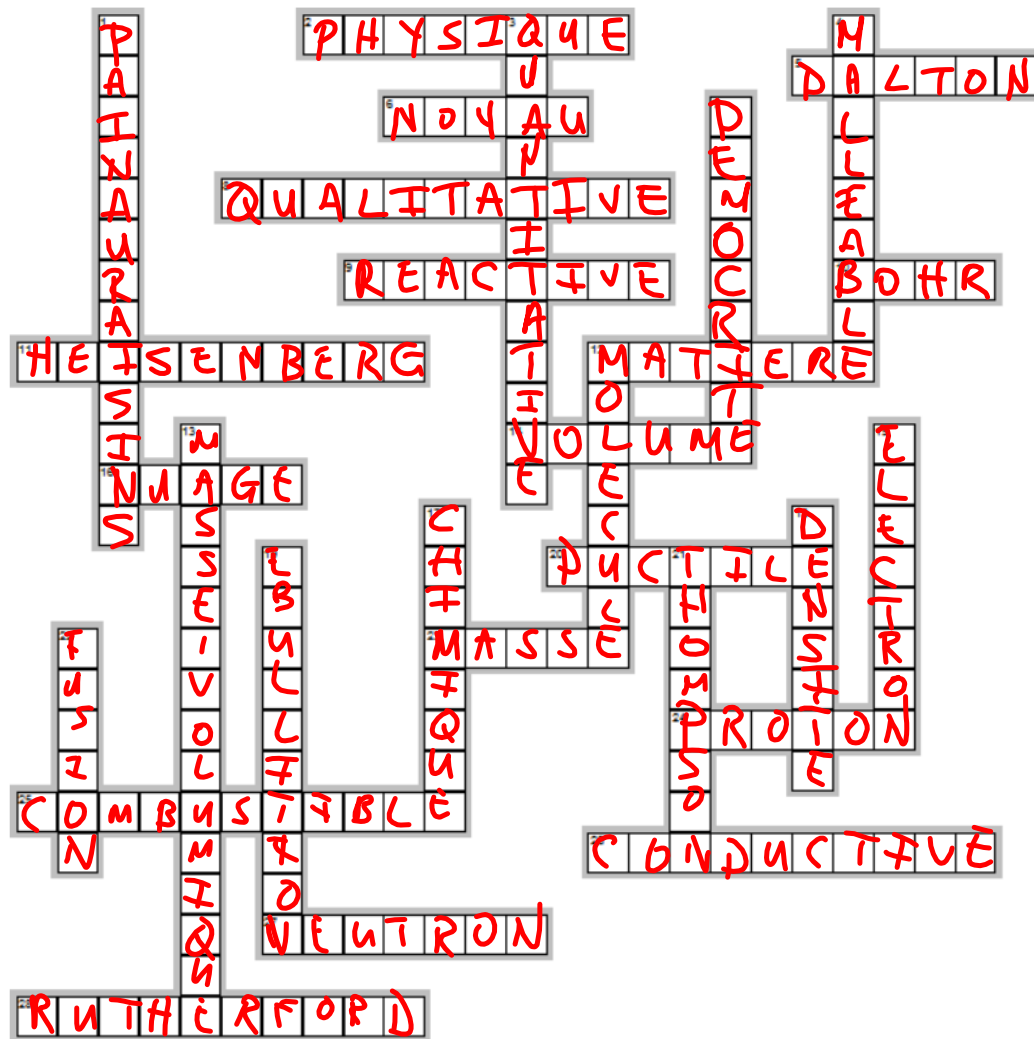


Sciences 9

Chapitre 1

Nom : \_\_\_\_\_

# Mots croisés



## Horizontalement

---

2. une propriété \_\_\_\_\_ est observable sans détruire la substance
5. il a décrit les atomes comme des sphères
6. partie de l'atome où les neutrons peuvent se trouver
8. une propriété \_\_\_\_\_ peut être observée et décrite en mots
9. une substance \_\_\_\_\_ est une substance qui réagit chimiquement avec d'autres substances
10. il a pensé que les électrons bougent en orbite autour du noyau
11. il a dit que la position des électrons est impossible à déterminer, et qu'ils forment un nuage autour du noyau.
12. tout ce qui a une masse et occupe de l'espace
14. l'espace occupé par la substance
16. la partie de l'atome qui contient les électrons
20. une substance \_\_\_\_\_ est capable d'être étirée en fils
23. la quantité de substance dans un objet
24. particule sous-atomique lourde et électriquement chargée
25. une substance \_\_\_\_\_ est une substance capable de brûler
26. une substance \_\_\_\_\_ est capable de conduire la chaleur ou l'électricité
27. particule sous-atomique non-chargée
28. il a lancé des particules alpha aux atomes d'une feuille d'or

## Verticalement

---

1. le nom français du modèle de Thompson
3. une propriété \_\_\_\_\_ est mesurable
4. une substance \_\_\_\_\_ est capable d'être aplatie en feuille
7. un philosophe grec qui a proposé la théorie des atomes
12. ce qui est formé par les atomes
13. la quantité de masse contenue dans par volume de substance
15. une particule sous-atomique négative
17. une propriété \_\_\_\_\_ est observée seulement quand la substance subit une réaction chimique et est transformée en autres substances
18. un autre mot pour masse volumique
19. le point d'\_\_\_\_\_ est la température où la substance bout.
21. il a découvert les électrons
22. le point de \_\_\_\_\_ est la température où la substance fond

