

L'ORIGINE DES SYMBOLES DES ELEMENTS

Section A Étudie le tableau périodique des éléments dont tu as reçu. Les noms semblent-ils familiers? Ils devraient. Certains éléments ont des noms anciens d'origine latine ou grecque, mais autres ont été nommés en honneur des scientifiques, pays, planètes, etc. En utilisant ton tableau périodique, essaie de répondre aux questions suivantes.

1. Plusieurs éléments sont nommés après des scientifiques. Nommes-en trois.

2. Quatre éléments sont nommés après les planètes. Il y en a quatre. Trouve les.

3. Un élément est nommé en honneur d'une ville aux États-Unis, et un autre pour l'état où on trouve cette ville. Peux-tu trouver ces deux éléments? (Indice : ils sont coté à coté sur le tableau périodique).

4. Deux éléments sont nommés après des régions majeures de la planète, qui inclut plusieurs pays ensemble. Que sont ces éléments?

5. Les éléments numéros 39, 65, 68 et 70 ont tous été nommés après la même ville, Ytterby, en Suède. Que sont ces éléments?

6. L'ancien nom pour la France était Gaule, et l'ancien nom pour la Russie était Ruthénie. Peux-tu trouver les éléments nommés pour ces anciennes régions?

7. Trouvez les éléments nommés en honneur de la France, la Pologne, et l'Allemagne.

Section B LES ANCIENS NOMS POUR LES ELEMENTS

1. Regarde aux noms suivants, qui sont des anciens noms pour certains éléments trouvés sur le tableau aujourd'hui :

plumbum natrium aurum stibium argentum hydrargyrum kalium ferrum stannum

LES ELEMENTS AVEC CES SYMBOLES ETRANGES— Cette prochaine activité t'aidera à te souvenir des symboles qui ne sont pas semblables à leurs noms modernes. Les éléments listés ci-dessus ont été nommés en l'antiquité par les grecs et les romains. Même si les noms ne sont plus utilisés, on maintient les symboles. Relie ces anciens noms à leurs noms modernes et à leurs symboles.

Nom moderne	Symbole	Ancien nom
antimoine	ex. Sb	ex. stibium
or		
fer		
argent		
sodium		
potassium		
plomb		
mercure		
étain		

2. Certains symboles modernes ont été donnés selon leur langue de découverte, et ne suivent pas la langue française. Deux exemples les plus communs sont **nitrogen** en anglais, et **wolfram** en allemand. Trouvez le noms français et symboles pour ces deux éléments (indice : ils sont des symboles avec seulement une lettre).

nitrogen _____

wolfram _____