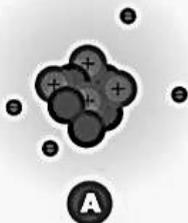




Exercice 1

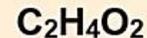
Un de ces schémas représente l'atome de béryllium.
Lequel ? Justifie ton choix.



Exercice 2

Valentine réalise que les molécules, composées d'atomes, contiennent nécessairement des neutrons, des protons et des électrons. Elle se demande combien d'électrons contient une molécule comme l'acide acétique, qui est, après l'eau, le principal composant du vinaigre.

Formule de l'acide acétique:



1. Détermine la composition de l'acide acétique.
2. Détermine le nombre d'électrons pour chaque type d'atome.
3. Réponds à la question de Valentine.

Données: Hydrogène: 1 proton; Carbone: 6 protons;
Oxygène: 8 protons