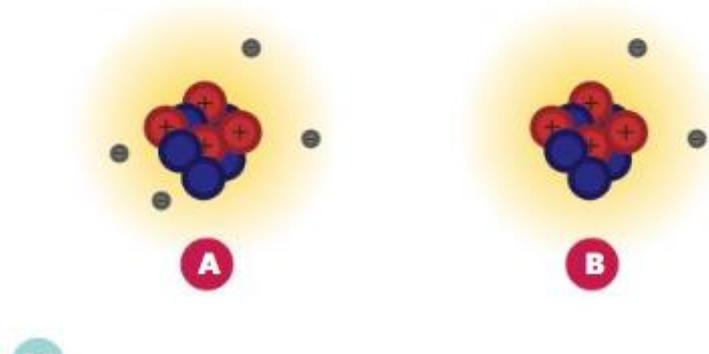


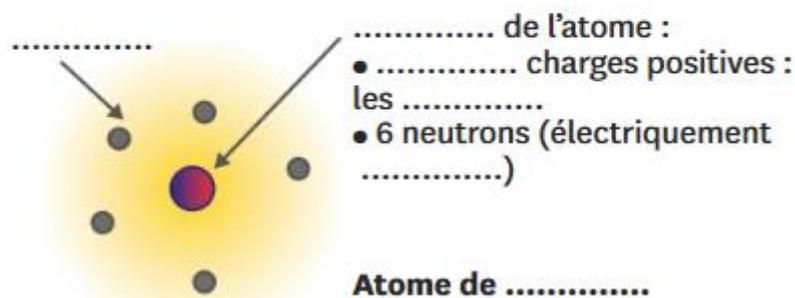
12 Reconnaître l'atome.

1. Un de ces schémas représente l'atome de béryllium. Lequel ? Justifie ton choix à l'aide du tableau périodique et donne le symbole de cet atome.



10 Structure d'un atome.

1. Recopie le schéma et complète les parties manquantes de la légende.

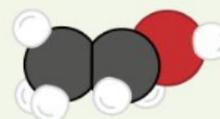


19 Les constituants d'une molécule.

Des électrons dans l'alcool ?

Romain réalise que les molécules, composées d'atomes, contiennent nécessairement des neutrons, des protons et des électrons. Il se demande combien d'électrons contient une molécule comme l'éthanol.

1. Quels sont les atomes qui composent cette molécule ?
2. Combien y en a-t-il de chaque sorte ?
3. Détermine le nombre de protons de chaque atome à l'aide du tableau périodique.
4. Détermine le nombre d'électrons de chaque atome en t'appuyant sur le fait qu'ils sont neutres.
5. Réponds à la question de Romain.



graphiques

17**Structure des atomes.****1.** Recopie et complète le tableau.

Nom de l'atome		Chlore			
Symbole de l'atome	He				H
Nombre de protons dans le noyau			26		
Nombre d'électrons				79	