

Exercices supplémentaires :

Question 1 :

On donne la représentation symbolique de l'atome chlore $^{35}_{17}\text{Cl}$.

- Déterminer la composition de l'atome chlore.
- Calculer la charge du noyau de l'atome chlore. Déduire celle de son nuage électronique.

Donnée : charge relative d'un proton = (+1).

Question 2 :

Compléter le tableau suivant en justifiant la réponse.

Atome	Chlore	Hydrogène	Carbone	Potassium
Nombre de protons	17	1		
Nombre de neutrons	20		6	
Nombre d'électrons			6	19
Nombre de masse				39
Représentation symbolique de l'atome		^1H		