

Application 3 :

Soit l'atome de chlore ayant un numéro atomique égal à 17 et un nombre de masse égal à 35.

- a. Trouver le nombre de particules élémentaires fondamentales de l'atome chlore.
- b. Donner la représentation schématique de l'atome chlore.
- c. Calculer la charge du noyau de l'atome chlore.
- d. Calculer la charge du nuage électronique de l'atome chlore.
- e. Déduire la charge de l'atome chlore.

Donnée :

charge relative d'un proton = +1.

Charge relative d'un électron = -1.