

Activité 1

Donner la formule d'un ion

1. L'ion chlorure provient de l'atome de chlore qui a gagné 1 électron.
Formule de l'ion chlorure : Cl^-
2. L'ion magnésium, l'ion zinc et l'ion cuivre possèdent deux charges positives.
 - a. Formule de l'ion magnésium : Mg^{2+}
 - b. Formule de l'ion zinc : Zn^{2+}
 - c. Formule de l'ion cuivre : Cu^{2+}
3. L'ion fer (II) provient d'un atome de fer qui a perdu 2 électrons.
Formule de l'ion fer (II) : Fe^{2+}
4. Comment s'est formé l'ion fer (III) ?

L'ion fer (III) provient d'un atome de fer qui a perdu 3 électrons.

Formule de l'ion fer (III) : Fe^{3+}