



Ano Lectivo 2010/2011  
Ciências Físico-Químicas  
8º Ano

1. Representa simbolicamente:

O ião que resulta de um átomo de cloro após captar 1 electrão. \_\_\_\_\_

O ião que resulta de um átomo de enxofre após captar 2 electrões. \_\_\_\_\_

O ião que resulta de um átomo de ferro após perder 3 electrões. \_\_\_\_\_

O ião que resulta de um grupo de átomo formando por 1 átomo de hidrogénio e 1 átomo de oxigénio que captou 1 electrão. \_\_\_\_\_

2. Completa correctamente a tabela seguinte.

| Representação simbólica | Significado da representação |
|-------------------------|------------------------------|
| $Al^{3+}$               |                              |
|                         | 1 ião sódio                  |
|                         | 2 iões cloreto               |
| $3 Mg^{2+}$             |                              |
| $I^-$                   |                              |

A Professora  
Teresa Lopes