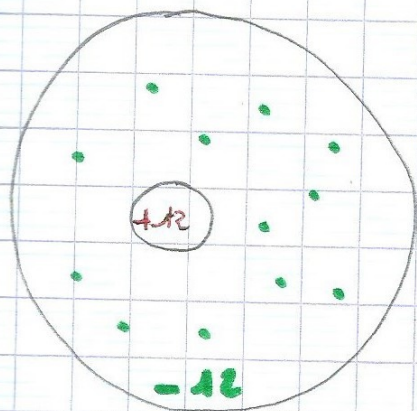


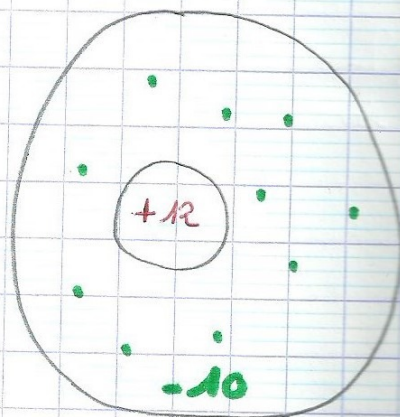
### Exercice n°3

- 1 - Cet atome possède 12 protons et 12 électrons
- 2 - En se transformant en ion, il possède 12 protons mais 10 électrons
- 3 - La formule de l'ion Magnésium est  $Mg^{2+}$
- 4 -



atome de Magnésium  
Mg

Il perd  
→  
2 électrons



ion Magnésium  
 $Mg^{2+}$

- 5 - L'atome de Magnésium est neutre alors que l'ion Magnésium a plus de protons que d'électrons. Il est donc chargé positivement.

### Exercice n°4

Cet ion possède  
1 atome de Carbone  
1 atome d'oxygène  
1 atome d'hydrogène  
3 charges négatives.