

Contrôle de devoirs :

Prénom

1) Pour chaque formule chimique, indique combien il y a d'atomes

H_2O → 3 atomes

H_2SO_4 → 7 atomes

NH_3 → 4 atomes

2) Indique si les affirmations sont correctes si ce n'est pas le cas, corrige-les.

a) Un litre d'eau est formé de beaucoup de molécules d'eau

Vrai

b) Il existe un atome de fer

Vrai

c) Il existe des molécules d'air

Faux, l'air est formé de plusieurs sortes de molécules

3) Que se passe-t-il lors de l'électrolyse de l'eau ?

Transformation chimique qui à l'aide d'un courant électrique transforme l'eau en deux gaz l'hydrogène et l'oxygène