
Série n°5 : (Représentation de Lewis)

Exercice 1

Écris la représentation de Lewis pour les atomes et les molécules suivants et indique les doublets libres :

$_{12}\text{Mg}$, $_{8}\text{O}$, $_{7}\text{N}$, $_{17}\text{Cl}$, $_{3}\text{Li}$, $_{13}\text{Al}$, H_2O , NH_3 , CO_2 , HF .

Exercice 2

À l'aide du modèle VSEPR, détermine la géométrie et l'angle des molécules suivantes :

1. CO_2
2. BF_3
3. CH_4
4. NH_3
5. H_2O