

	APP	ANA	COM

### Objectif

---

Décrire successivement les géométries dans l'espace de 6 molécules différentes.

### Travail à effectuer

---

- Les molécules sont visualisées à l'aide de l'application « Mirage : Géométrie des molécules » et de cartes numérotées utilisées dans l'ordre suivant : 2, 3, 4, 5, 6, 1.
- Pour chaque molécule indiquer d'abord :
  - ↳ Nom
  - ↳ Formule brute
  - ↳ Formule développée
- Pour l'étude 3D, donner :
  - ↳ Formule de Lewis qui permet de justifier la géométrie des molécules.
  - ↳ Représentation 3D : dessin de la molécule + volume en fil de fer qui l'inclut.
  - ↳ Décrire la forme de la molécule en utilisant le vocabulaire mathématique.

### Des aides

---

- Des cartes d'aide sont également disponibles.

	Molécule	Aide
Carte n° 2	Méthane	Carte n° 7
Carte n° 3	Ammoniac	Carte n° 8
Carte n° 4	Eau	Carte n° 9
Carte n° 5	Dioxyde de carbone	Carte n° 10
Carte n° 6	Méthanamine	Carte n° 11