

## Le gaz dissout dans l'eau pétillante

### 1 – Le dioxyde de carbone

Une combustion dans ce gaz est-elle possible ?

Ce gaz réagit-il avec l'eau de chaux ?

**Conclusion : comment peut-on identifier le dioxyde de carbone ?**

### 2 – Le gaz dissout dans une eau pétillante

Comment peut-on dégazer une eau pétillante ?

Quelle est la nature du gaz qui s'en échappe ? Justifier la réponse.

### 3 - Recueillir un gaz par déplacement d'eau

Enoncer les différentes étapes pour recueillir un gaz qui s'échappe d'un flacon.

Schématiser le montage :

### 4 – Comment calculer la masse volumique

Ecris dans le tableau ci-dessous la formule qui permet de calculer la masse volumique ainsi que les unités

Formule	Unité de $\rho$	Unité de M	Unité de V