

Expérience 1 :

- Dessine le miroir ou la fenêtre.
- Respire en plaçant le miroir devant ton nez ou ta bouche ou en respirant devant la fenêtre.
- Dessine à nouveau le miroir ou la fenêtre tels que tu les as observés.

**1**

**2**



- Note tes observations.

---

---

---

---

Expérience 2 :

- Dessine un thermomètre. Lis et note la température de l'air ambiant (tenir le thermomètre sans placer les doigts ni sur le réservoir, ni sur la partie contenant le liquide).
- Respire en expirant l'air par la bouche sur le thermomètre pendant 2 minutes.
- Dessine à nouveau un thermomètre et note cette nouvelle température.

**1**

**2**



- Note tes observations.

---

---

---

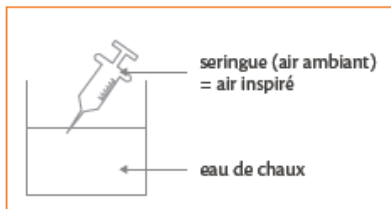
---

**Expérience 3 :**

**Situation 1**

**Protocole :**

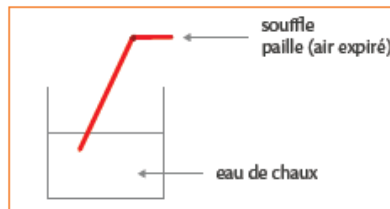
- 1) Je remplis d'eau de chaux le récipient n° 1 fourni.
- 2) Dans le récipient, j'immerge le bout d'une seringue remplie d'air ambiant (air que j'inspire) et je pousse sur le piston pour transvaser cet air dans l'eau de chaux.



**Situation 2**

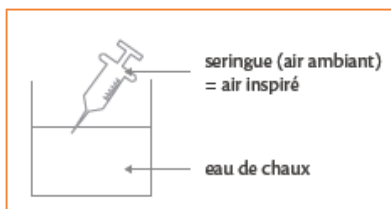
**Protocole :**

- 1) Je remplis d'eau de chaux le récipient n° 2 fourni.
- 2) Dans le récipient, j'immerge le bout d'une paille et je souffle pendant une minute pour faire pénétrer l'air que j'expire dans l'eau de chaux.



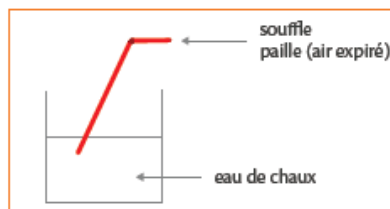
**Résultat :**

Je colorie l'eau de chaux telle que je l'observe à la fin de l'expérience :



**Résultat :**

Je colorie l'eau de chaux telle que je l'observe à la fin de l'expérience :



L'eau de chaux est un liquide incolore qui se trouble lorsqu'elle est en contact avec le gaz carbonique ou dioxyde de carbone.

- Note tes observations.

.....

.....

.....

.....