

Prénom :

Date :

SCIENCES

CM1

Compétences évaluées :

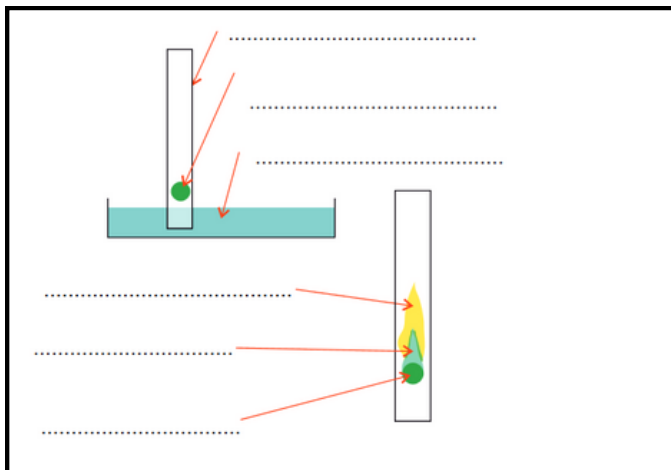
- Différencier les états physiques solide (forme et volume propres), liquide (volume propre et absence de forme propre) et gazeux (ni forme propre ni volume propre).
- Observer des changements d'état physique et leur réversibilité.
- Identifier les différents états physiques de la matière dans la nature, en particulier ceux de l'eau.

1. Cite les trois états de la matière, et donne des exemples pour chacun d'entre eux.

2. Dessine une expérience qui permet de prouver que l'air existe. Ton dessin doit être légendé (des flèches avec le nom de chaque chose).



3. Légende le schéma de l'expérience avec les mots de la boîte, puis réponds aux questions.



eau - rond vert - papier buvard
bleu - vert - jaune

1. Que cherchons-nous à prouver avec cette expérience ?

.....

.....

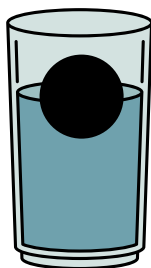
.....

2. Que peut-on en conclure à la fin de l'expérience ?

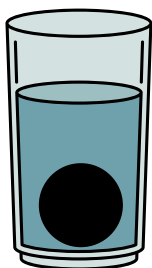
.....

.....

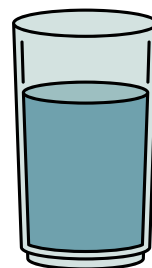
4. Quand on met un solide dans de l'eau, il peut se passer trois choses différentes. Donne un exemple pour chaque sorte de solide.



Il flotte.



Il coule.



Il disparaît.

5. Est-ce que le troisième solide “disparaît” vraiment ? Quelle expérience avons-nous faite qui permet de le prouver ? Dessine-la et explique.

--	--

6. Dessine ce qu'il se passe quand on mélange ces deux liquides, puis légende ton dessin en précisant “mélange homogène” ou “mélange hétérogène”.

eau + vinaigre

huile + vinaigre