

Prénom : Date :

L'air et les gaz

Identifier les 3 états de la matière.

NA

PA

A

D

1. Identifier les 3 états de la matière.

Dans quel état se présente la matière dans les images suivantes ?



.....

.....

.....

2. Connaître une propriété caractéristique des gaz.

On cherche à pousser le piston de la seringue...

... quand la seringue est remplie d'eau.



Va-t-on arriver à pousser le piston ?
Explique ta réponse.

.....
.....
.....

... quand la seringue est remplie d'air.

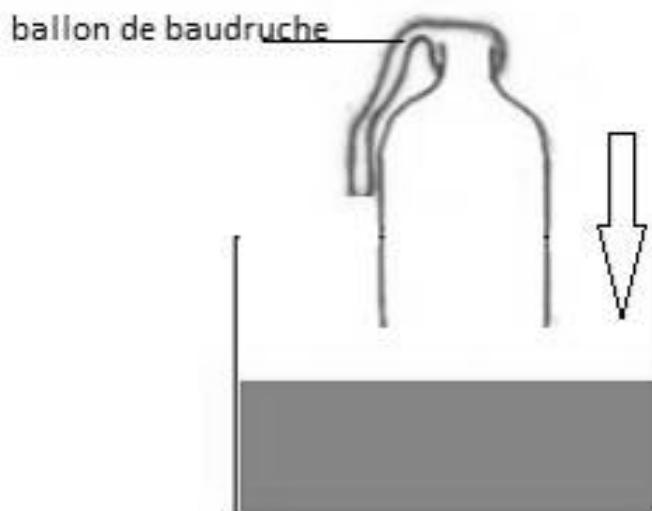


Va-t-on arriver à pousser le piston ?
Explique ta réponse.

.....
.....
.....

3. Comprendre que l'air est de la matière.

Que va-t-il se passer si on enfonce cette bouteille coupée dans le bac d'eau ?



.....

.....

.....

.....

Cette expérience permet de montrer que l'air est de la matière. Explique pourquoi.

.....

.....

.....

.....