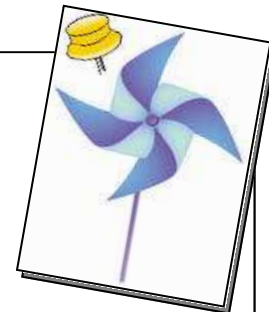


Prenez un bol d'air

Prénom :

Date : / / Classe :

Questionnaire - cycle 3



Expérience 1 Comment peut-on transvaser l'air ?

Expérience 3

Que se passe-t-il si je verse de l'eau chaude sur le flacon en verre ?

.....

Complète la phrase suivante : *Quand l'air est chauffé, il*

Expérience 4

Que se passe-t-il quand je verse maintenant de l'eau froide sur le flacon ?

.....

Complète la phrase : *Quand l'air est refroidi, il*

Synthèse expériences 3 et 4

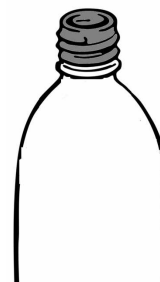
Si l'air chaud se dilate et l'air froid se contracte, on dit que l'air est

Expérience 6

Comment faire bouger le piston de la seringue No 2 sans la toucher ? Propose une expérience.

Expérience 7

Comment faire pour piéger l'air contenu dans cette demi-bouteille ?



Expérience 2

Quel ballon pèse le plus ?

A - B



Expérience 8

Que se passe-t-il si j'appuie sur la bouteille ?

.....

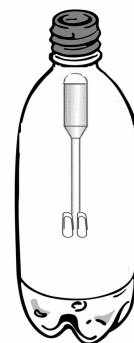
.....

Pourquoi ?

.....

.....

.....



Questionnaire - cycle 3

Expérience 9

Plonge le mouchoir dans l'eau sans le mouiller.

Expérience 10

Que se passe-t-il lorsque la lampe est allumée ?

Pourquoi ?:



Expérience 11

Quels sont les principaux gaz qui composent l'air ?

.....
.....

Expérience 12

Le buzzer sonne... Que se passe-t-il lorsque je fais le vide sous la cloche ?

.....

Pourquoi ?

.....

Expérience 14

Que se passe-t-il quand je fais le vide sous la cloche ?

Expérience 15

Que se passe-t-il si je couvre la bougie avec un verre ?

.....

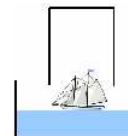


À ton avis, pourquoi ?

.....
.....

Expérience 16

Si je place le gobelet retourné sur le bateau, que va-t-il se passer ?



Entoure le dessin correspondant.

