

Prénom :

Date :

Sciences et technologies : Les propriétés de l'air

Propriétés de l'air				
-Être capable de remobiliser des propriétés de l'air caractérisées pour expliquer des mouvements d'objets	D	A	PA	NA
Méthodologie de la démarche scientifique				
- Être capable de reconstituer l'organisation d'un compte rendu scientifique d'expérimentation	D	A	PA	NA
<u>Appréciations :</u>				



1) Reconstitue le compte rendu d'expérimentation :

- découpe les vignettes du doc.2 qui correspondent à l'expérimentation dessinée.
- colle les dans les cadres qui correspondent aux différentes sections du compte rendu.

Compte rendu d'expérience

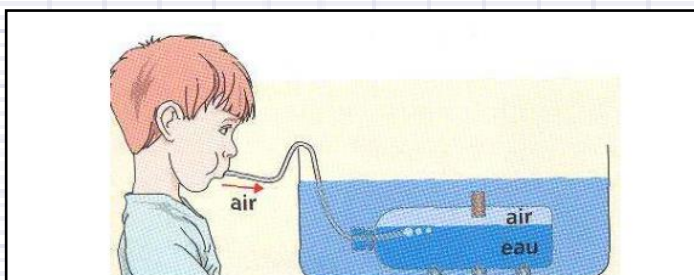
Titre

Hypothèse

Protocole

Matériel

--	--

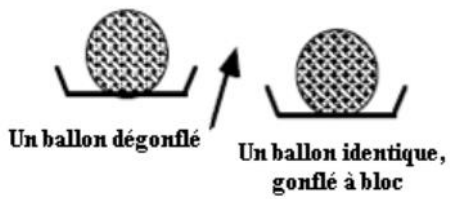


Observation

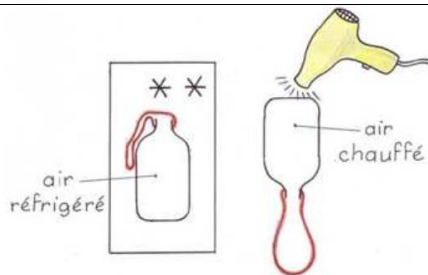
Conclusion



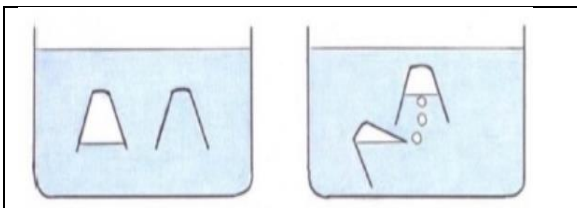
2) Trouve les propriétés de l'air impliquées dans chaque expérience :



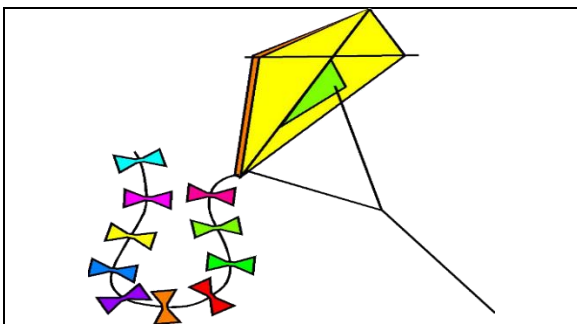
L'air peut se dilater



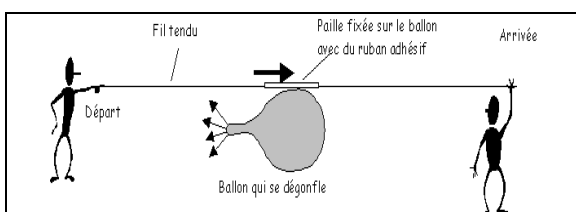
L'air peut transmettre un mouvement



L'air a une masse



L'air offre une résistance



L'air peut se transvaser

Doc.2

En soufflant, la bouteille va se remplir d'air et elle remontera.

L'air est plus lourd que l'eau, alors la bouteille flotte.

J'immerge une bouteille sous l'eau
Je place un tube dans l'embouchure
Je souffle dans le tube

Un garçon
Une bouteille d'eau
Une paille

Lorsque je souffle, l'air chasse l'eau dans la bouteille, et la bouteille remonte.

Mon hypothèse était fausse !
L'air ne peut pas être déplacé.

Quand je vais souffler dans la bouteille,
Elle va se gonfler comme un ballon.

Plus je vais souffler dans la bouteille,
Plus elle va devenir lourde.

En soufflant, la bouteille va se remplir d'air et elle remontera.

L'air est plus lourd que l'eau, alors la bouteille flotte.

J'immerge une bouteille sous l'eau
Je place un tube dans l'embouchure
Je souffle dans le tube

Un garçon
Une bouteille d'eau
Une paille

Lorsque je souffle, l'air chasse l'eau dans la bouteille, et la bouteille remonte.

Mon hypothèse était fausse !
L'air ne peut pas être déplacé.

Quand je vais souffler dans la bouteille,
Elle va se gonfler comme un ballon.

Plus je vais souffler dans la bouteille,
Plus elle va devenir lourde.

En soufflant, la bouteille va faire des bulles et ça sera trop drôle !

Couler et faire remonter une bouteille dans l'eau sans la toucher.

L'eau va monter dans la paille
Il y aura de plus en plus d'air
Je vais boire la tasse

Une bouteille
Un Bac d'eau
Un tube de plastique

Quand je vais souffler dans la bouteille, elle va exploser.

Mon hypothèse était juste !
L'air peut se transvaser.

J'aspire dans le tube, j'avale l'air de la bouteille et elle se remplit d'eau

Faire des bulles sans toucher la bouteille

Doc.2

En soufflant, la bouteille va faire des bulles et ça sera trop drôle !

Couler et faire remonter une bouteille dans l'eau sans la toucher.

L'eau va monter dans la paille
Il y aura de plus en plus d'air
Je vais boire la tasse

Une bouteille
Un Bac d'eau
Un tube de plastique

Quand je vais souffler dans la bouteille, elle va exploser.

Mon hypothèse était juste !
L'air peut se transvaser.

J'aspire dans le tube, j'avale l'air de la bouteille et elle se remplit d'eau

Faire des bulles sans toucher la bouteille