

Prénom : _____

Date : ___ / ___ / ___

Signature des parents : _____



Evaluation de sciences ★ CE1/CE2

L'air



Soin, présentation



Connaissances :

- Identifier par l'expérimentation des propriétés qui confèrent à l'air un caractère matériel.



Définition de l'air ●

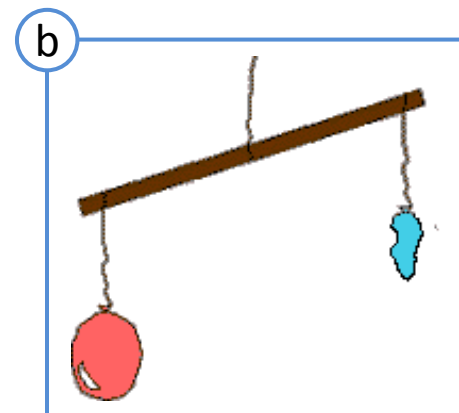
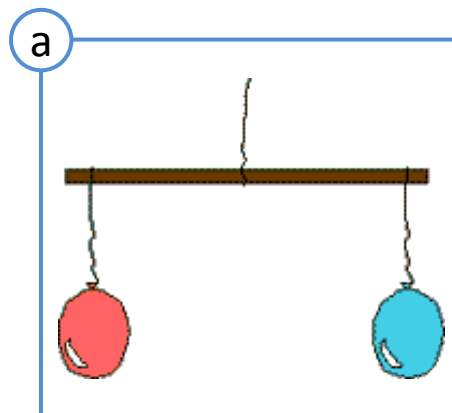
1 Complète cette définition de l'air.

Même s'il est invisible et qu'on ne peut pas le toucher, l'air est une _____ faite de différents _____.

2 Donne une définition pour le mot suivant.

invisible :

3 Observe cette expérience et réponds à la question.



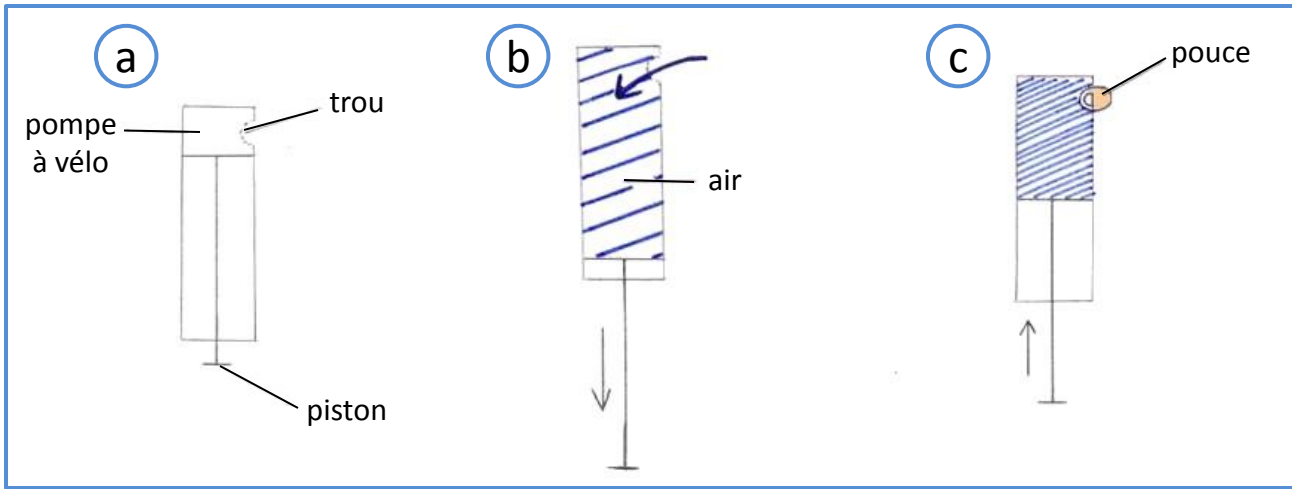
Qu'apprend-on grâce à cette expérience ?

Propriétés de l'air ●

4 Vrai ou Faux ? Coche la bonne case.

	VRAI	FAUX
On ne peut pas peser l'air car il est trop léger.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'air a une masse.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'air occupe un espace, il a un volume.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'air peut changer de volume.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
On peut changer la masse d'une quantité d'air mais pas son volume.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5 Observe bien cette expérience et colorie la bonne conclusion.



Conclusion n°1 : L'air ne peut pas changer de volume. Il est incompressible.

Conclusion n°2 : L'air peut changer de volume. Il est compressible.

Conclusion n°3 : L'air peut se peser. Il a une masse.

6 Qu'est-ce qui change lorsque l'on comprime l'air ? Colorie la bonne réponse.

son volume et sa masse

sa masse seulement

son volume seulement

7 Réponds aux questions suivantes.

De quoi la flamme d'une bougie a-t-elle besoin pour rester allumée ?

Handwritten answer area on a grid background.

Où trouve-t-elle cet élément ?

Handwritten answer area on a grid background.

Dessine une expérience qui le prouve. N'oublie pas la légende !

Blank drawing area for the experiment.