

Cahier de leçons de choses. Cahier d'observation.

Numéro d'inventaire : 2000.01961

Auteur(s) : Chantal Julia

Type de document : travail d'élève

Éditeur : Mairie de Paris

Date de création : 1989

Inscriptions :

- ex-libris : Julia (Chantal)

Description : Cahier de petit format, couverture souple, de couleur orange. Règlure Seyès, manuscrit stylo bleu, annotations stylo rouge.

Mesures : hauteur : 220 mm ; largeur : 170 mm

Notes : Cahier d'observation datant de l'année scolaire 1988-1989 du Cours élémentaire 1ère année : les liquides, les solides - L'air - Les poids - Leçon sur les terrains calcaires et argileux - Les feuilles - La dentition. Cahier annoté.

Mots-clés : Leçons de choses et de sciences (élémentaire)

Filière : École primaire élémentaire

Niveau : Cours élémentaire

Nom de la commune : Paris

Nom du département : Paris

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : n.p.

Commentaire pagination : 16 p.

ill. en coul.

Lieux : Paris, Paris

Chantal Julia

1988(1989)
CE1



la surface de l'eau au repos est horizontale.
le brin de paille qui flotte nous donne la direction horizontale.



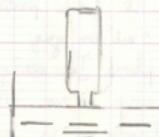
le fil à plomb nous donne la direction verticale.



dire



direction oblique

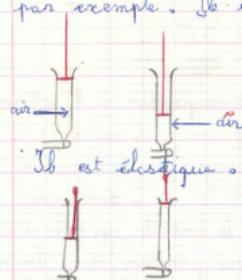


l'eau ne peut pas pénétrer à l'intérieur de la bouteille.



si on incline la bouteille, des bulles d'air s'échappent.
l'eau peut alors pénétrer dans le récipient
dans l'expérience n° 1, l'air empêchait l'eau de rentrer dans la bouteille.

Il n'a pas de forme particulière. Il est incolore et inodore. C'est un gaz comme le gaz butane par exemple. Il est compressible.



Il est élastique.



les deux plateaux sont au même niveau.
l'aiguille est au zéro donc au milieu du cadre.
la balance est en équilibre.



les deux plateaux ne sont pas au même niveau.
l'aiguille n'est pas au zéro.
la balance n'est pas en équilibre.



la balance est en équilibre.
la masse ou le poids du sac est égal à l'ensemble des poids du deuxième plateau.