

# Cahier de sciences et de chansons.

**Numéro d'inventaire :** 1987.00975.2

**Auteur(s) :** David Hinfray

**Type de document :** travail d'élève

**Éditeur :** Maison Delamare (Yvetot)

**Date de création :** 1957 (vers)

**Inscriptions :**

- ex-libris : Hinfray (David)

**Description :** Cahier cousu petit format. Couverture verte en carton souple imprimée en 1ère page avec mention "Normandie"+ dessin d'une chaumière et en 4ème de couverture, les tables de calculs. Papier Vergé surfin blanc des Alpes. Règlure Seyès. Ms. Encre violette.

Dessins aux crayons.

**Mesures :** hauteur : 220 mm ; largeur : 170 mm

**Notes :** Cahier avec une partie consacrée aux sciences et l'autre partie (fin de cahier) contient des textes de chansons.

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

Musique, chant et danse

**Filière :** École primaire élémentaire

**Niveau :** non précisée

**Nom du département :** Seine-Maritime

**Autres descriptions :** Langue : Français

Nombre de pages : n.p.

Commentaire pagination : 28 p.

ill.

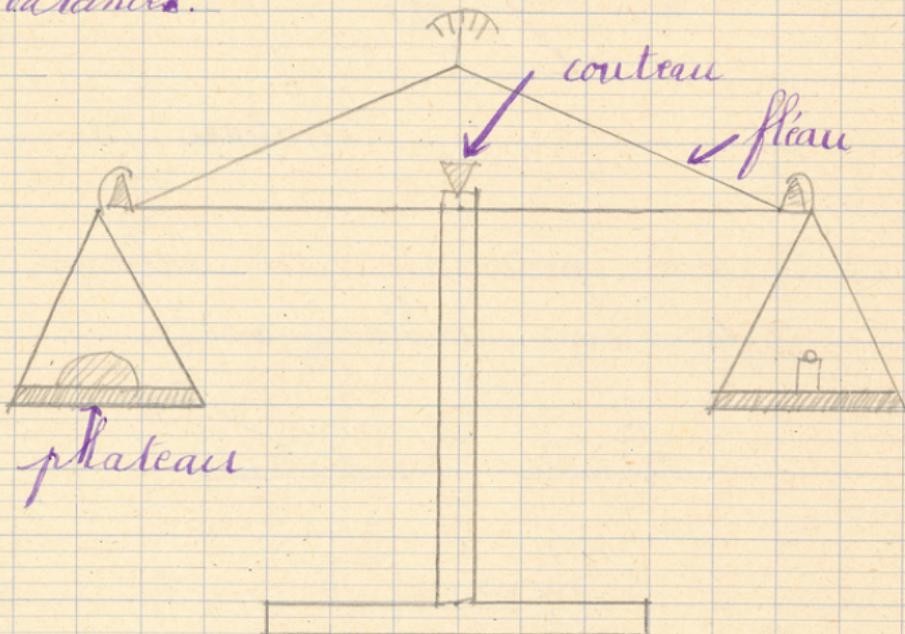
ill. en coul.

**Lieux :** Seine-Maritime

HINFRAY  
DAMIEN

Sciences.

La balance.

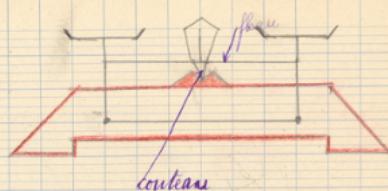


une balance se compose du fleau. Le fleau repose sur un pied par l'arête du triangle métallique appelé couteau.

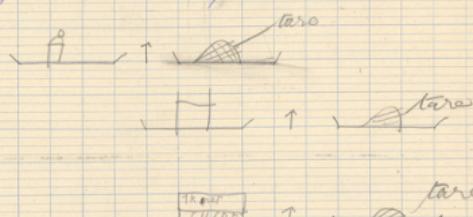
De chaque côté de couteau, les bras du fleau sont égaux.

Les plateaux sont suspendus aux extrémités des bras du fleau.

La balance Botekal



Pour peser avec un balance fausse, je fais une telle chose.



La qualité d'un balance  
une balance est juste quand le point d'équilibre passe dans chacun des plats et le fond équilibre c'est à dire rendant le plateau horizontal.

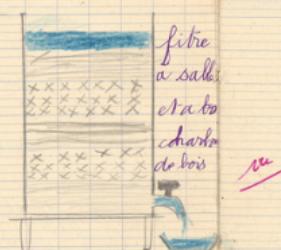
On dit que un balance est sensible aux grammes par exemple si l'équilibre est rompu par un gramme placé sur un des plats.

ne doit renfermer ni matières organiques ni germes de maladies.  
Une eau suspecte peut être mise à la potable.

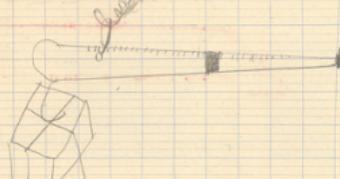
- 1) en la faisant bouillir
- 2) en la filtrant
- 3) en ajoutant un antiseptique



fibre à porcelaine.



une balance romaine.



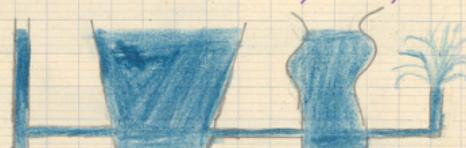
touche au dixième

L'eau

On peut dissoudre l'eau des corps solides (sel, sucre par exemple) des corps liquide (vinaigre, alcool), des corps gazeux du (gaz carbonique par exemple) eau de Seltz) n l'eau naturelle contient de l'air en dissolution.

L'eau potable est propre à la consommation. L'eau potable est inodore, d'une couleur agréable. Elle

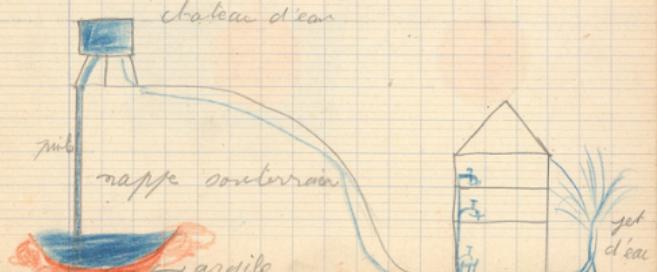
du lait et n'est pas potable.



Vase communicants.

L'eau au repos a toujours une surface lisse et horizontale. Dans ces vases qui communiquent l'eau s'élève au même niveau quelle que soit la forme des vases.

La distribution de l'eau dans les villes.



L'eau consommée  
L'eau habituellement consommée est l'eau de source.  
L'eau du puits peut être salée.  
L'eau de rivière doit être filtrée.  
L'eau de citerne provient de l'égout.