

---

## 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. Réglure 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.

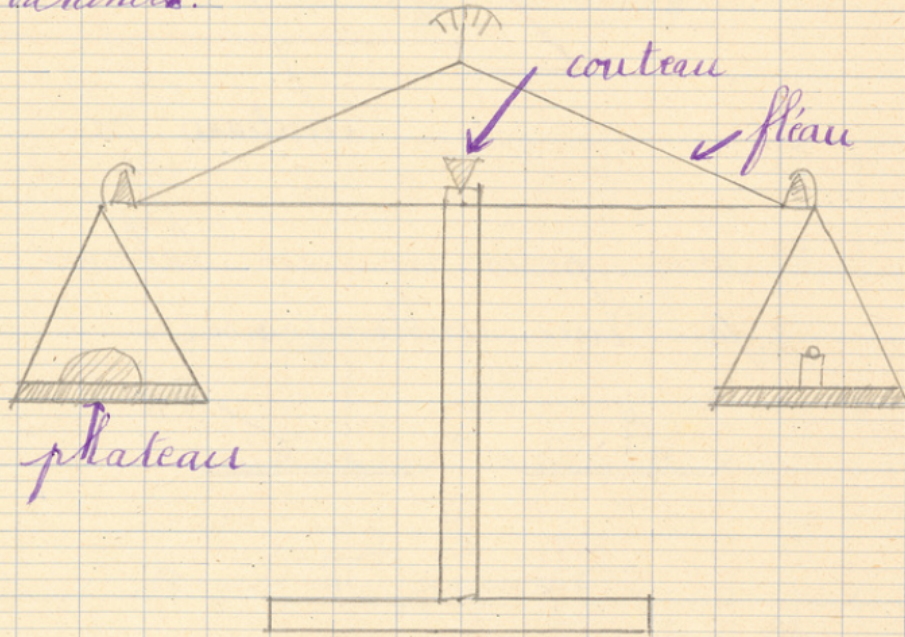
ill. en coul.

**Lieux** : Seine-Maritime

HINTRAY  
DAVID

Sciences.

La balance.

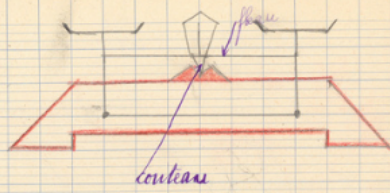


une balance se compose du fléau. Le fléau repose sur un pied par l'arrête du triangle métallique appelée couteau

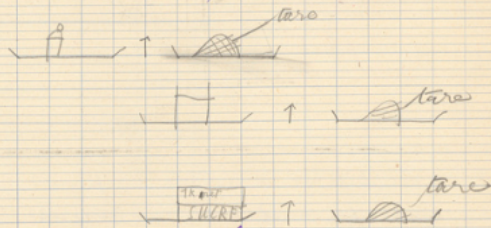
De chaque côté de couteau, les bras du fléau sont égaux

Les plateaux sont suspendus aux extrémités des bras du fléau

La balance Roberval

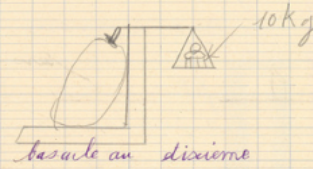
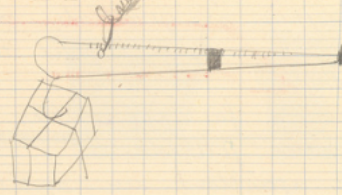


Pour peser avec un balance fausse, je fais une double pesée.



La qualité d'une balance est juste quand le plat, l'épave placés dans chacun des plateaux se font l'équilibre c'est à dire rendre le fléau horizontale.  
On dit que un balance est sensible une gramme par exemple, si l'équilibre est rompu par un gramme placé sur un des plateaux.

une balance romaine.



L'eau

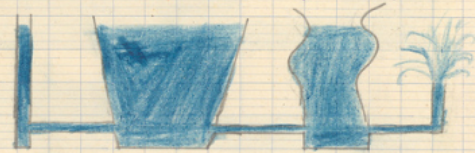
On peut dissoudre l'eau des corps solides (sel, sucre par exemple) des corps liquide ( vinaigre alcool) des corps gazeux (du gaz carbonique par exemple) eau de Seltz) n l'eau naturelle contient de l'air en dissolution. L'eau potable est propre à la consommation. L'eau potable est incolore inodore d'une saveur agréable, Elle

ne doit renfermer ni matières organiques ni germes de maladies. Une eau suspecte peut devenir potable

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



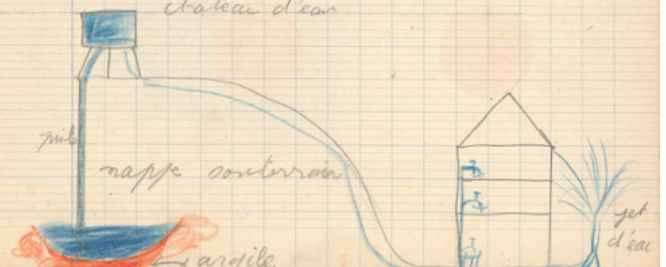
du toit et n'est pas potable.



Vase communicants.

L'eau au repos a toujours une surface lisse et horizontale. Dans des vases qui communiquent l'eau s'élève au même niveau quelles 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 saillie.  
L'eau de rivière doit être filtrée.  
L'eau de citerne provient de l'épave