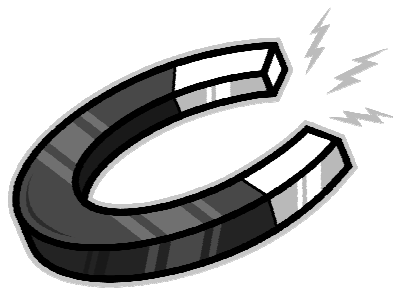


Prénom : _____

LIVRET D'EXPÉRIENCES

AVEC DES AIMANTS

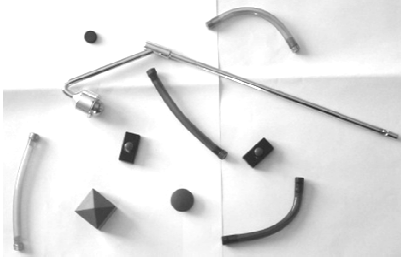


Objectif : Découvrir certaines propriétés des aimants.

Compétences travaillées :

- ✓ Manipuler des objets pour expérimenter leurs propriétés.
- ✓ Trier des objets en fonction de critères physiques.
- ✓ Résoudre une situation problème.
- ✓ Lire une fiche technique pour fabriquer un objet.

EXPÉRIENCE 1



J'ai réussi cette expérience le :

Ce que j'ai fait :

J'ai essayé de poser l'objet que la maîtresse m'avait donné (un aimant) sur d'autres objets, j'ai observé et j'ai raconté ce qui se passait.

Ce que j'ai appris :

Un aimant est un objet qui attire d'autres objets.

EXPÉRIENCE 2



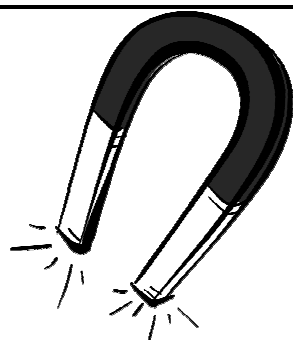
J'ai réussi cette expérience le :

Ce que j'ai fait :

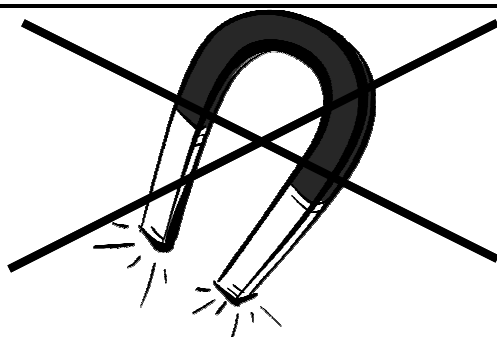
J'ai trié dans une barquette tous les objets qui étaient attirés par l'aimant, et dans une autre barquette ceux qui ne l'étaient pas.

Ce que j'ai appris :

Un aimant attire un objet fait avec du fer (principalement).

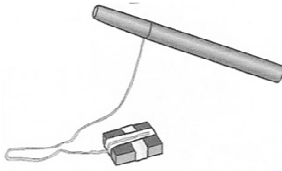


ATTIRE



N'ATTIRE PAS

EXPÉRIENCE 3



J'ai réussi cette expérience le :

Ce que j'ai fait :

J'ai récupéré le trombone que la maîtresse avait mis dans un verre d'eau, sans me mouiller les mains, en fabriquant une canne à pêche aimantée.

Ce que j'ai appris :

Un aimant attire un objet à distance.

EXPÉRIENCE 4



J'ai réussi cette expérience le :

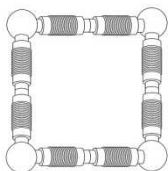
Ce que j'ai fait :

J'ai fait avancer le renard dans les prés sans le toucher avec les mains.

Ce que j'ai appris :

Un aimant attire un objet « à travers ».

EXPÉRIENCE 5



J'ai réussi cette expérience le :

Ce que j'ai fait :

J'ai réalisé une construction avec des éléments aimantés.

Ce que j'ai appris :

Deux aimants peuvent s'attirer ou se repousser.