

NOM :

Date :

AIMANTS 1

- 1) Recherchez et notez des objets de la pièce attirés par l'aimant.

- 2) Quels sont les points communs de ces objets ?
- 3)

- 4) Vérifiez votre point de vue avec la boîte d'objets en matériaux divers et notez s'ils sont attirés ou non par l'aimant.

Objets	Attirés par l'aimant	Non attirés par l'aimant
Allumette en bois		
Flacon de verre		
Taille crayon		
Attache parisienne		
Punaise		
Trombone		
Clou		
Chaîne		
Clé		
Ressort		
Autre aimant		
Bouchon en liège		
Bouchon en plastique		
.....		
....		
....		

- 5) Est-ce que tous les objets métalliques sont attirés par l'aimant ?
- 6)

- 7) Grâce à la boîte « METAUX », déterminez quels sont ceux qui sont attirés par l'aimant.

Métal	Attirés par l'aimant	Non attirés par l'aimant
Acier		
Aluminium		
Laiton		
Plomb		
Cuivre		
Etain		
Or *		
Argent *		

* testez sur vos colliers ou bracelets si vous en avez en or ou argent

Essaie de compléter le tableau à l'aide des schémas :

VOCABULAIRE

NUMERO

BOBINE ENROULEUSE DE LA PELLICULE	
CHAMBRE DE LA PELLICULE	
COMPTEUR DE PELLICULE	
GRIFFE DU FLASH	
INTERRUPTEUR DU PROTEGE OBJECTIF	
MANIVELLE DE REBOBINAGE	
OBJECTIF DE PRISE	
ROUE D'AVANCE DE LA PELLICULE	
TAMBOUR DE LA PELLICULE	
TOUCHE DE REBOBINAGE	
VERROU DU VOLET POSTERIEUR	
VERROUILLAGE DE L'OBTURATEUR	
VISEUR	
VISEUR OCULAIRE	
VOLET POSTERIEUR	

NOM : DATE :

PILE PLATE ET LAMPE

Matériel :

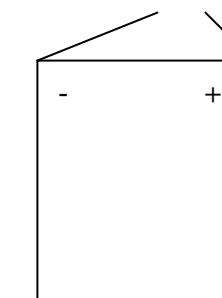
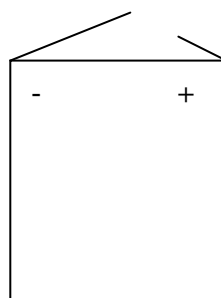
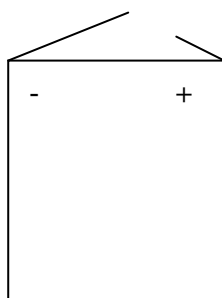
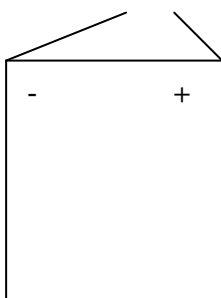
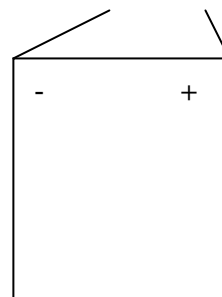
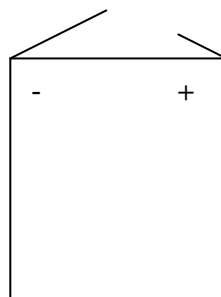
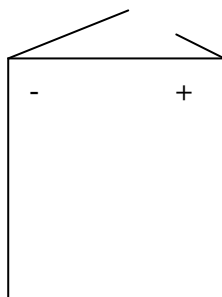
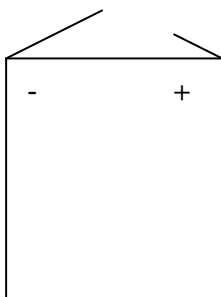
Une pile plate (symbole =)

Une lampe (symbole =)

Du fil électrique avec pinces crocodiles

Consignes :

- éclairer la lampe
- faire les schémas de toutes les possibilités
 - sans fil
 - avec un fil
 - avec 2 fils



POUR CHERCHER

TECHNOLOGIE

Nom :

date :

ELECTRO-AIMANT

Matériel : Boulon entouré de fil de cuivre
Limaillerie de fer

Expérience 1 : Approcher le boulon de la limaille de fer

Quelles sont les réactions ?

Expérience 2 : Accrocher les 2 bouts de fil aux pôles de la pile
Et approcher le boulon de la limaille.

Quelles sont les réactions ?

Expérience 3 : Branche les électro-aimants.

Quelles sont les réactions ?

Nom : _____

Date : _____

Pesées

Avec la balance Roberval :

pesez

Le pot de sucre 1		
Le pot de sucre 2		
Le morceau de bois 1		
Le morceau de bois 2		
Le morceau d'argile		
Du sable dans un pot	320 grammes	
Des racines	35 grammes	

Avec le balance à plateau : pesez 500 grammes de sable

Avec la balance romaine pesez le bocal plein de sable

Pour Chercher

Technologie

NOM :

DATE :

La raffinerie de pétrole :

Contenu de la boîte : différents échantillons de produits pétroliers

Documentation :

Observations et recherches :

Avec les documents et les échantillons, trouvez le produit qui permet de :

Chauffer les maisons	
Cuire des aliments	
Diluer la peinture et nettoyer les pinceaux	
Faire avancer les camions	
Faire fonctionner les automobiles	
Faire tourner les réacteurs des avions	
Recouvrir les routes	

Enquête

D'où provient le pétrole ?

Représentation

Dessine un derrick qui permet de pomper le pétrole.

NOM : DATE :

PILE PLATE ET LAMPE

Vocabulaire : pile, borne, lampe, ampoule, culot, fil conducteur
Pinces crocodiles, fiches banane, interrupteur

