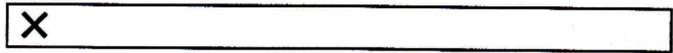
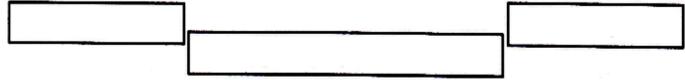


Exercices sur le magnétisme tirés de la brochure «Explor».

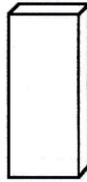
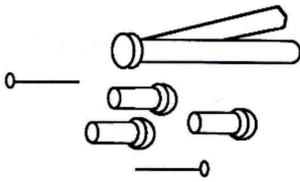
1. Prenons un aimant avec un pôle marqué:



Le même barreau est cassé en 3 parties: complète le dessin en notant les pôles.



2. Sylvain a renversé une boîte contenant des clous en acier, des attaches parisiennes en fer recouvert de laiton et des rivets en cuivre. Peut-il trier ces différents objets avec un aimant?



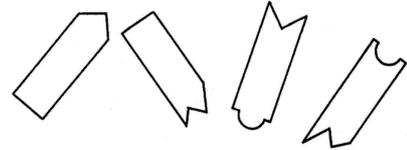
aimant

Avec un aimant	OUI	NON
Il est possible de trier les trois catégories d'objets		
Il est possible d'isoler une catégorie d'objets		
Il est possible de récupérer les clous et les attaches parisiennes		
Il est possible de séparer les clous et les rivets		
Il est possible de récupérer les attaches parisiennes seulement		

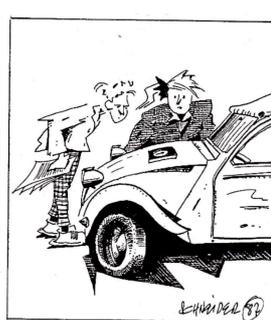
3. Souligne dans la liste ci-dessous les événements qui peuvent dévier l'aiguille d'une boussole.

- approcher une bague en or
- approcher une cuiller en bois
- approcher un bracelet en nickel
- approcher une autre boussole
- mettre la boussole dans l'eau
- mettre la boussole dans un avion en aluminium
- faire passer la boussole sous une ligne à haute tension

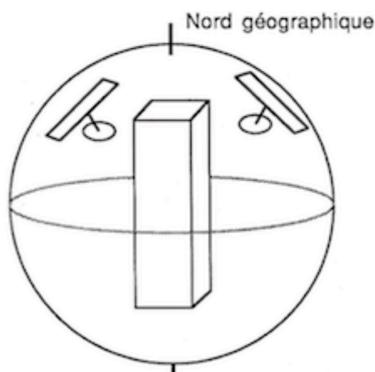
4. Encore un aimant cassé : complète le dessin en notant les pôles.



5. Ces enfants effectuent des visées avec leur boussole. Dans chaque cas, explique ce qui peut fausser la visée.



6. Note les pôles du globe terrestre et es 2 boussoles



7. Dessine les aiguilles des boussoles. Indique les pôles

