

AIMANT



1. Répands plusieurs petits objets sur la table : trombones, monnaie, boutons, crayons, aiguilles, gommes, ...

TEST **2.** Avec un aimant, passe en faisant des cercles par-dessus ces objets.

? Quels objets ont été ramassés par l'aimant ?
trombones, monnaies, aiguilles, ...

Un aimant attire

- le tissu
 le bois
 le fer

COCHE

COMPLÈTE LE TEXTE !

Pole - attirent - pôle sud - attire - champ magnétique

Un aimant est un corps qui attire ou repousse d'autres corps magnétiques. L'attraction ou le rejet magnétique est un phénomène fondamental et naturel. Un aimant est traversé par un champ magnétique. Les forces magnétiques se produisent lorsqu'on a un pôle sud et un pôle nord. Deux mêmes pôles se repoussent alors que 2 pôles différents s' attirent.

La force d'un aimant est utilisé dans les fermetures magnétiques.

Où les trouve-t-on ?

salle de bain , réfrigérateur, meubles de cuisine, bracelets,...

Où utilise-t-on encore la force magnétique ?

boussole, moteur électrique, grues, tableau magnétique, ...

AIMANT

1. Passe un aimant puissant plusieurs fois sur des ciseaux, en partant du milieu vers la pointe.

2. Essaie de ramasser des aiguilles avec les ciseaux.

TEST **?** Que s'est-il passé ?

Les ciseaux sont devenues magnétiques.