

5.3 Le magnétisme

Les ciseaux qui deviennent aimant.

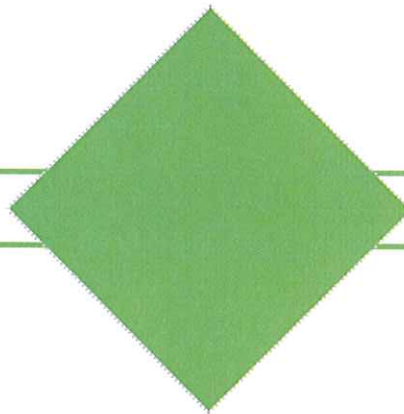


Défi :

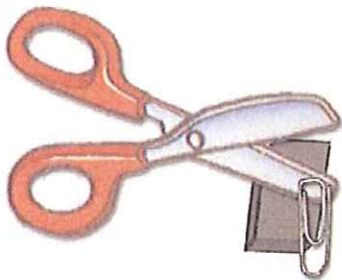
Comment faire pour que des ciseaux attirent des trombones ?

Matériel :

1 paire de ciseaux
1 aimant
des trombones métalliques



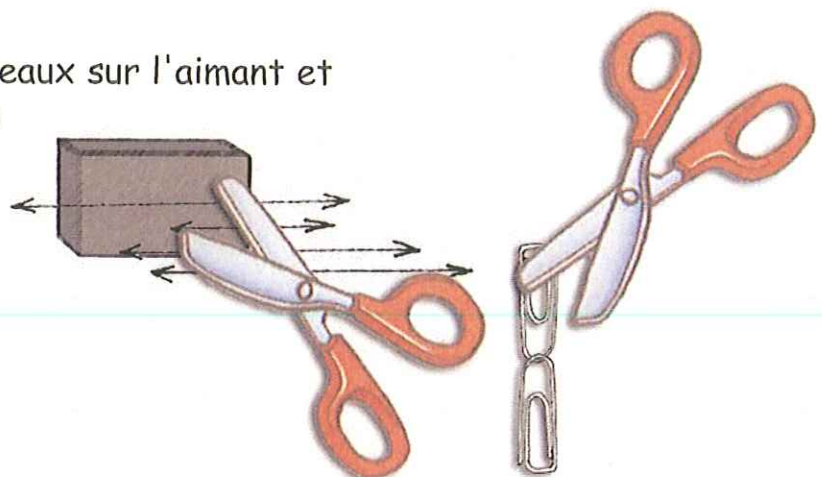
Comment faire ?



Tu as deux possibilités.

1. Tu places l'aimant sur la lame des ciseaux et tu approches les trombones de la lame, un à un.

2 Tu frottes la pointe des ciseaux sur l'aimant et tu approches les trombones de cette pointe, un à un.



J'observe :

Les trombones se fixent sur la pointe des ciseaux. Cette pointe se comporte comme un aimant. Je peux former une chaîne de trombone.

Explications :

Le pouvoir magnétique s'est transmis provisoirement aux ciseaux par frottement : c'est la **magnétisation par influence**.

