



Découvrir

La boussole est un aimant

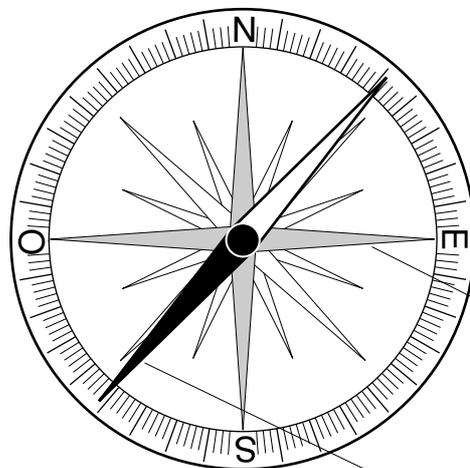
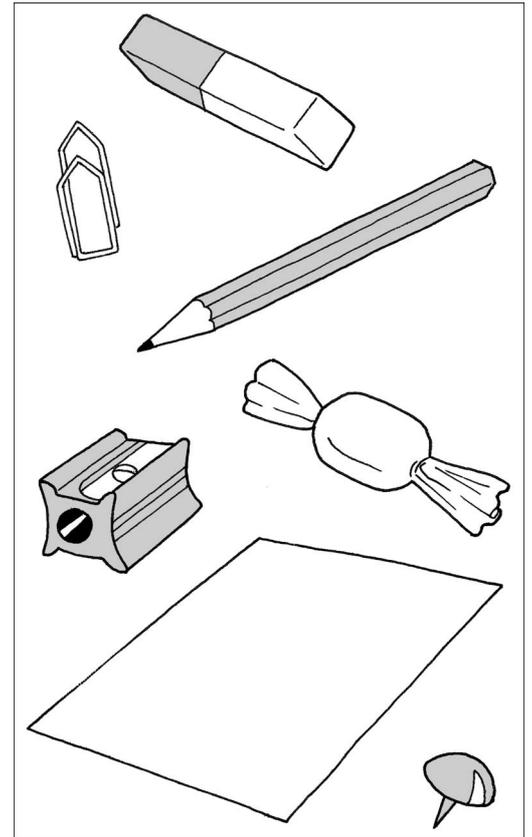
a Réalise les deux expériences suivantes.

■ Approche un aimant de chacun des objets représentés ci-contre, puis colorie en bleu ceux qui sont attirés.

■ Approche une boussole des mêmes objets et entoure ceux qui dévient l'aiguille.

Que constates-tu ?

Que peux-tu en conclure ?



b Légende le dessin avec les mots :

- *aiguille mobile aimantée,*
- *rose des vents graduée.*



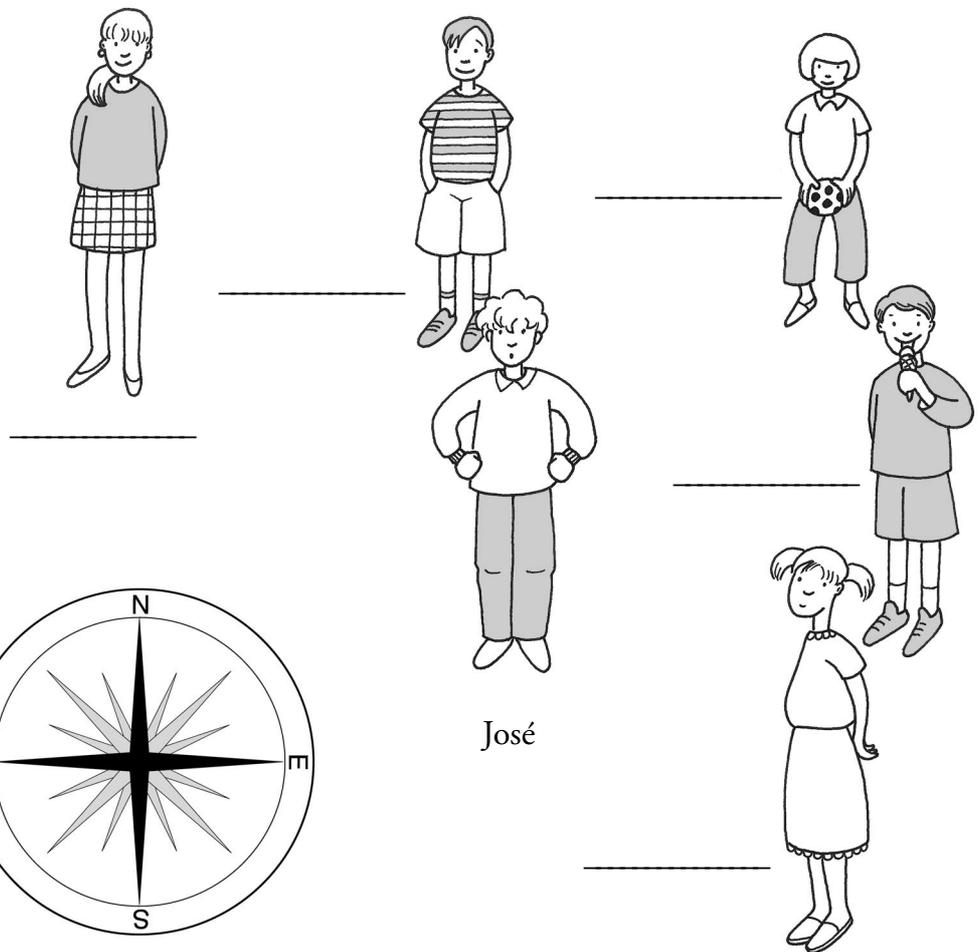
Aller plus loin

- 1** Pose une boussole en différents endroits, sur une feuille de papier, et trace à chaque fois un trait dans la direction indiquée par l'aiguille.

Que constates-tu ? _____

- 2** Observe la rose des vents et, à l'aide des indications, trouve le prénom de chaque enfant.

- Éric est au nord de José.
- Sylvie est au nord de Benoît.
- Martine est au sud de Sylvie.
- Benoît est à l'est de José.
- Claire est à l'ouest de Sylvie.



Retenir

■ Le cadran de la boussole comporte des graduations et quatre lettres disposées au sommet d'une croix : N pour le nord, S pour le sud, E pour l'est et O (ou W) pour l'ouest (*West* en anglais).

■ L'aiguille de la boussole est un **aimant** : elle est attirée par le métal. En l'absence de métal, sous l'action du champ magnétique terrestre, elle pointe toujours dans la même direction : **le nord**.

| Se servir d'une boussole