

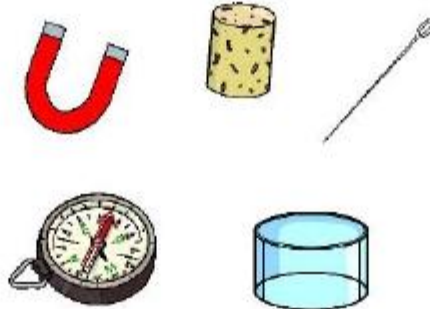
# Fabriquer une boussole

Nom : .....

Date : .....

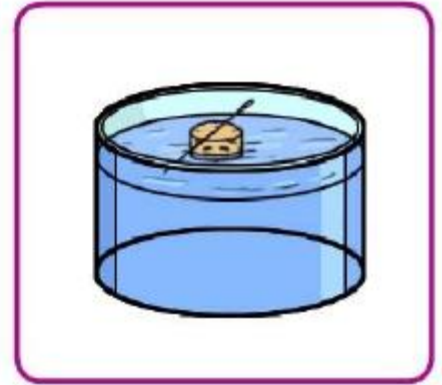
## Matériel :

- une aiguille à coudre
- un aimant
- un petit récipient
- un bouchon en liège
- une boussole



## Construction :

- Frotte l'aiguille à coudre contre l'aimant.
- Découpe une rondelle dans le bouchon en liège.
- Remplis le récipient d'eau.
- Pose l'aiguille sur la rondelle en liège.
- Place l'ensemble dans le récipient.



## Observations :

- Que se passe-t-il quand tu places l'aiguille et son support dans l'eau ?

.....  
.....

- Si tu approches l'aimant de la boussole que tu as fabriquée, que remarques-tu ?

.....  
.....

- Approche un objet en fer. Que se passe-t-il ?

.....  
.....

- Place une boussole à côté de celle que tu as construite. Compare les directions indiquées par les deux aiguilles. Que constates-tu ? .....

.....

- Tourne le récipient puis déplace-le. Que fait l'aiguille de ta boussole ?

.....

.....

