

Ma boussole personnelle

Information importante

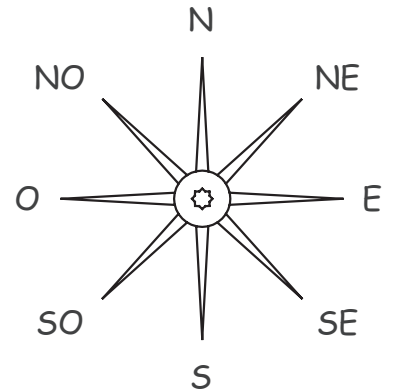
La boussole est un instrument servant à l'orientation et qui est surtout utilisé dans la navigation.

Elle est constituée d'une aiguille magnétisée qui tourne librement sur un pivot et qui indique toujours la direction du nord magnétique du globe terrestre.

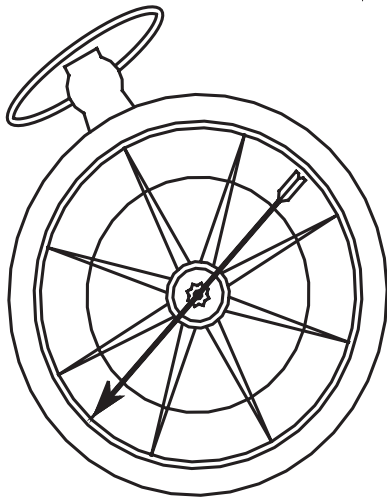
Il existe 4 points cardinaux : le Nord, le Sud, l'Est et l'Ouest

Mais il existe également des points intermédiaires :

Nord-Ouest (NO), Sud-Est (SE), Sud-Ouest (SO), Nord-Ouest (NO)



- ✦ A l'aide de la boussole, indique les directions de différents objets de ton environnement, à partir d'une même position et indique-les dans le tableau ci-dessous.



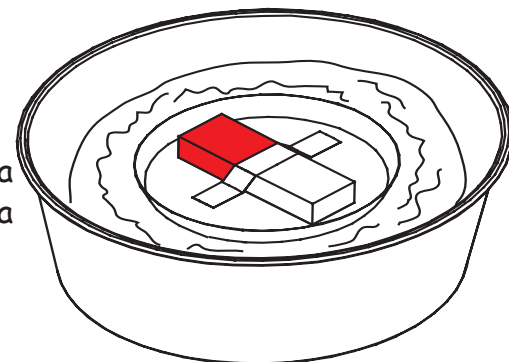
<u>Objet :</u>	<u>Direction :</u>
arbre le plus proche	
voiture	
porte	
tableau	
fenêtre	

✦ Fabrique-toi une boussole toi-même :

Pour cela, tu prends un aimant en barre et tu le fixes avec du ruban adhésif sur un dessous de pot-de-fleurs. Puis tu prends une bassine et tu la remplis d'eau jusqu'à environ la mi-hauteur. Enfin, tu mets le dessous de pot de fleur dans cette eau.

Résultat :

Laisse le pot tourner sur lui-même. Une fois qu'il ne bouge plus, la partie rouge de ton aimant, si tout est fait correctement, t'indiquera le NORD.



Explication :

Pour que l'aimant se tourne toujours vers le nord, c'est grâce à la force magnétique de la Terre. C'est ainsi que même l'aiguille de ta boussole est attirée par cette force magnétique et montrera toujours le Nord avec sa pointe.