

COMMENT SE REPERER ?

Livre : Les ateliers Hachette Sciences CM : p8 et 9

A l'issue de la séquence, l'enfant doit être capable:
De désigner des directions.

Quand on se déplace dans la nature on a besoin de se repérer pour trouver son chemin.

C'est grâce aux points cardinaux que l'homme peut s'orienter :
Nord (N), Sud (S), Est (E), Ouest (O ou W).

Entre chaque point il y a des directions intermédiaires.

Construire une rose des vents à partir des tracés, la colorier en 2 couleurs et la coller ici.

Sans l'aide d'instruments on peut utiliser des points de repère naturels.

La nuit on peut se servir des étoiles :

L'étoile polaire indique le Nord. Pour la trouver on cherche la constellation de la Grande Ourse (voir doc 1)

Le jour on utilise le soleil :

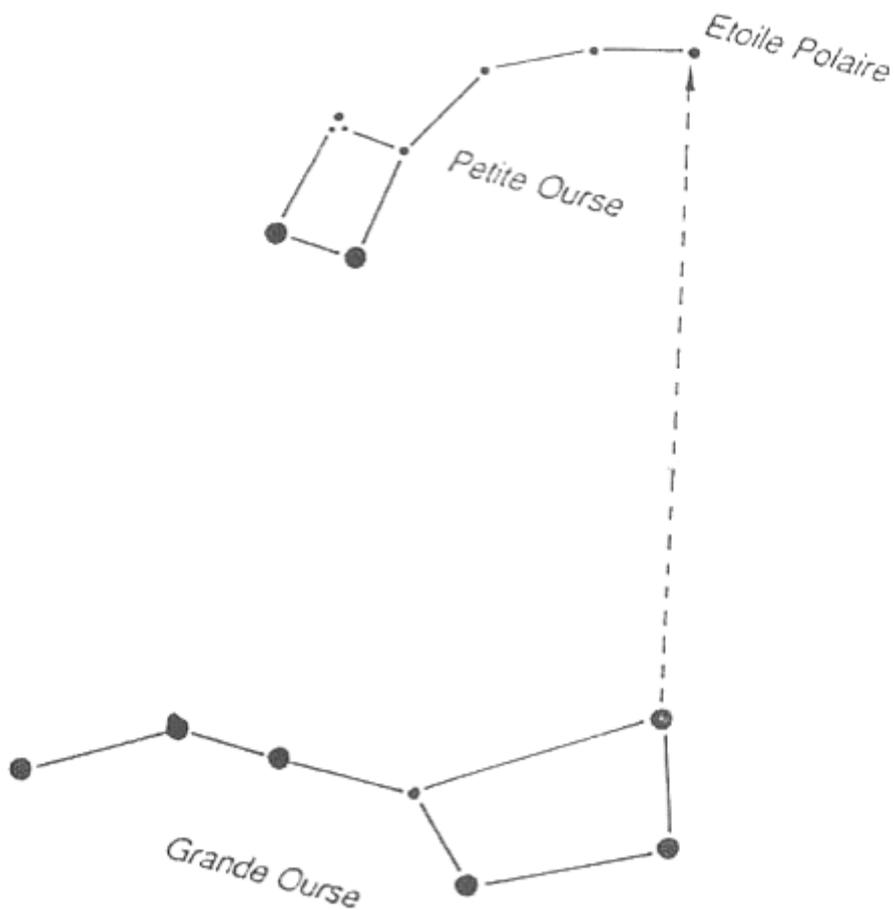
Les points cardinaux nous sont donnés par le soleil. Le matin on le voit à l'Est, à midi on le voit au Sud, le soir on le voit à l'Ouest.

On dit que le soleil se lève à l'Est et se couche à l'Ouest mais en fait le soleil ne bouge pas, c'est la Terre qui tourne autour du soleil et sur elle-même.

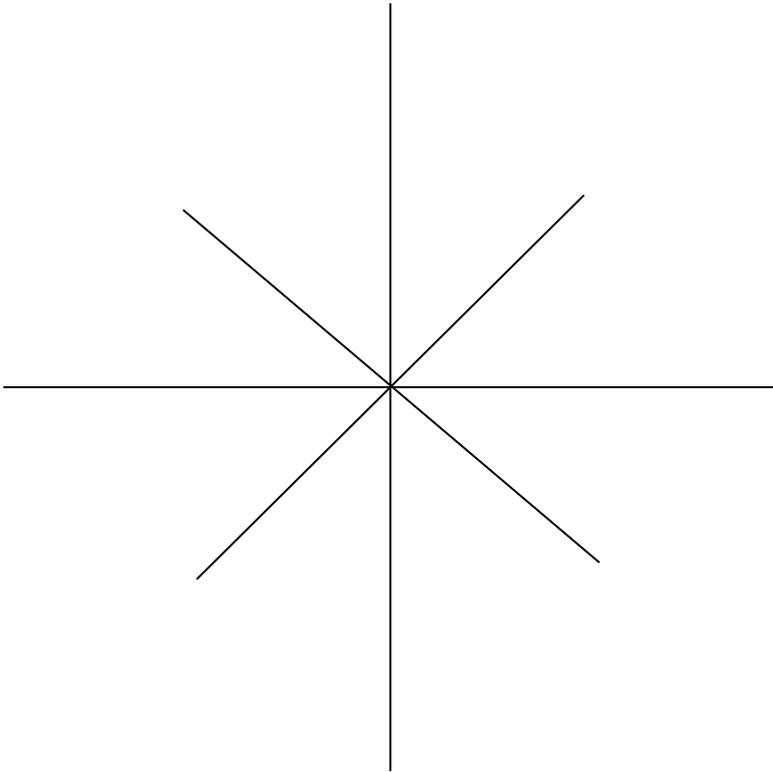
Le changement de position du soleil s'appelle la course du soleil.

Par une nuit sans nuages, suis les instructions suivantes pour trouver l'étoile polaire dans le ciel.

1. Tu dois d'abord trouver la constellation de la Grande Ourse, elle a la forme d'une casserole.
2. Tu prolonges 5 fois la hauteur de la casserole opposée au manche et tu verras une étoile brillante. C'est l'étoile Polaire qui indique toujours le Nord. Elle appartient à la constellation de la petite Ourse.



LA ROSE DES VENTS



LA ROSE DES VENTS

