

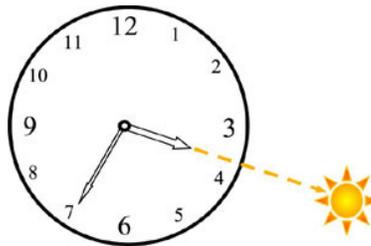
Le sud avec la montre

Si tu n'as pas de boussole et que tu souhaites t'orienter à n'importe quelle heure du jour, tu peux trouver le Sud à l'aide d'une montre à aiguilles.

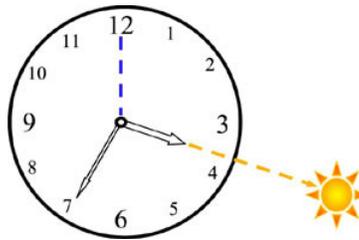
Mais cela est plus précis si tu utilises l'heure indiquée par le soleil, (soit à peu près deux heures de moins que celle que t'indique ta montre.)

Comment s'y prendre ?

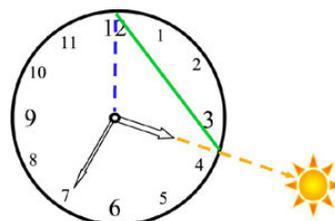
- C'est simple, il suffit de déposer ta montre à plat, le cadran vers le haut, de façon à ce que le soleil luise dessus, au niveau de la pointe de la petite aiguille (celle des heures) comme le montre le schéma ci-dessous :

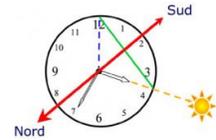


- Il se forme alors un angle entre la petite aiguille et l'axe du 12 de ta montre :

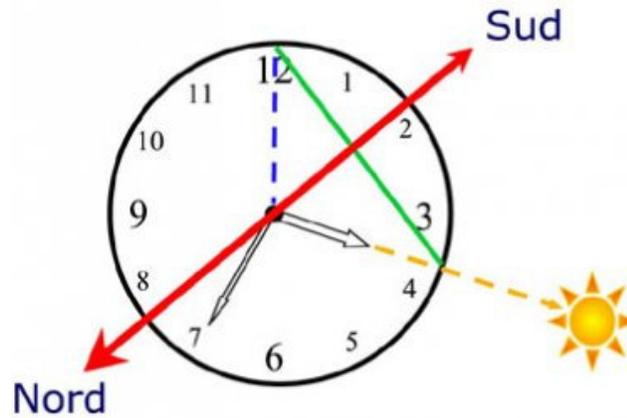


- Pour trouver le Sud, il te suffit alors de diviser en deux parties égales cet angle. Pour le faire plus facilement, imagine qu'il existe un triangle ABC formé par :
 A : le centre du cadran
 B : le 12 de ta montre
 C : le chiffre qui est indiqué par la pointe de la petite aiguille.





- Enfin, tu traces la médiane qui t'indiquera alors où est le Sud :



Attention : passé six heures à ne pas te tromper : le sud est toujours entre le 12 et l'aiguille... dans le sens de l'aiguille... dans le sens de l'aiguille et non pas le contraire !

Petit rappel de géométrie pour ceux qui aiment bien les mathématiques...

La médiane, c'est la droite issue du sommet (A) qui coupe le côté opposé (BC) en son milieu

