

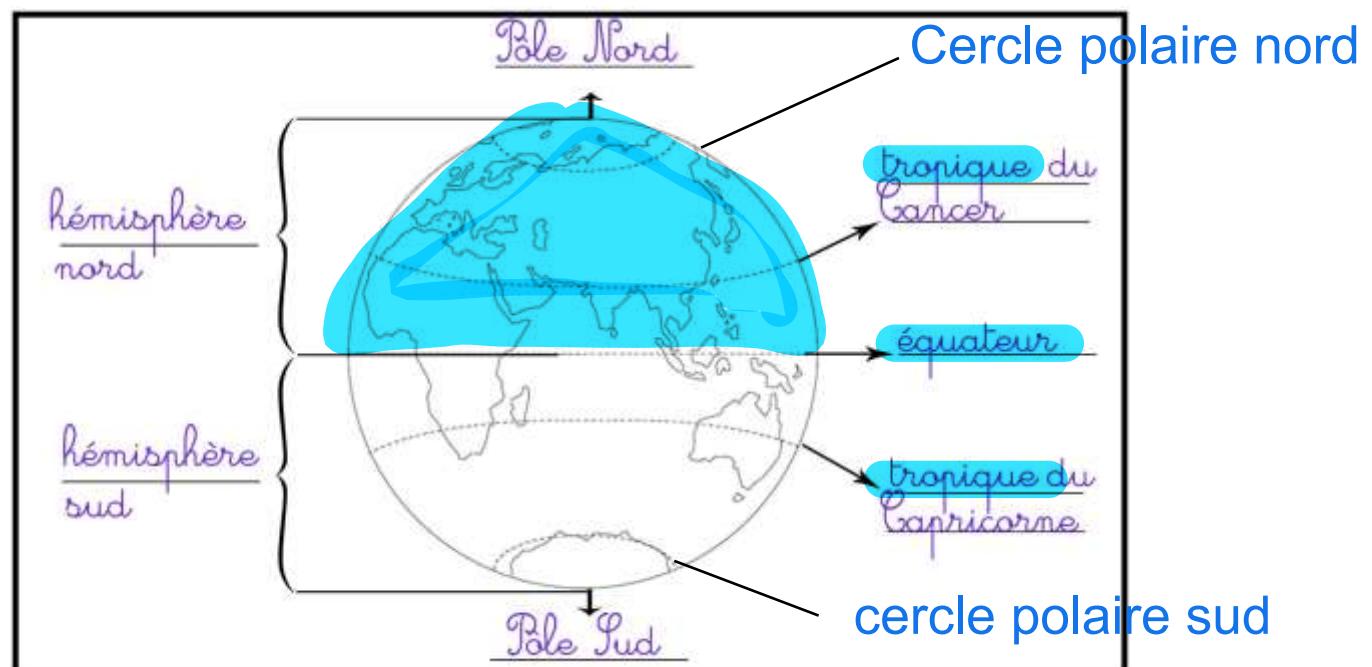
# Se repérer sur la Terre



## Les points cardinaux

	Une astuce pour se rappeler où se trouve l'ouest et l'est, pose-toi question :
	Où est l'est? Où est l'est? Où est l'est?

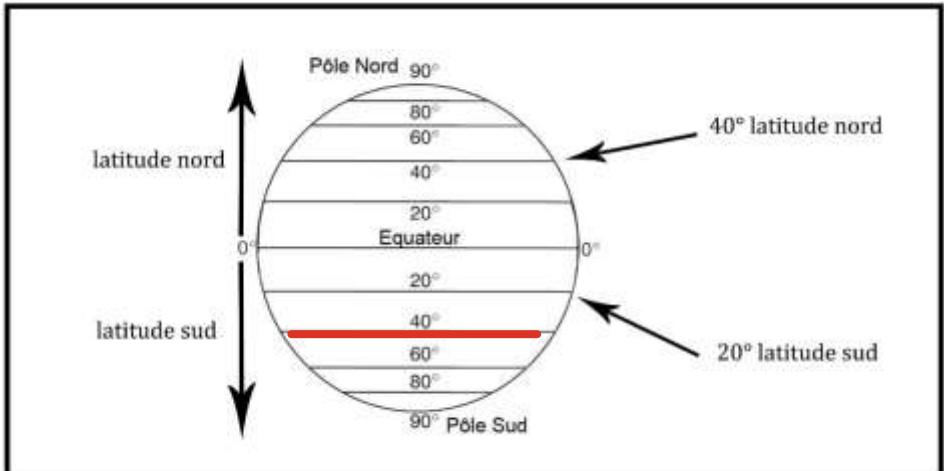
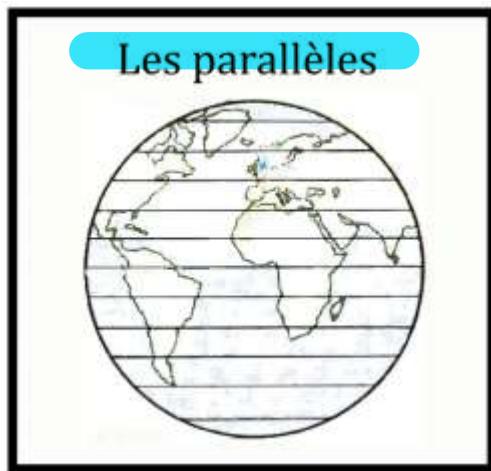
Pour se repérer sur la Terre, l'homme y a tracé des lignes imaginaires :



## Des parallèles pour calculer la latitude :

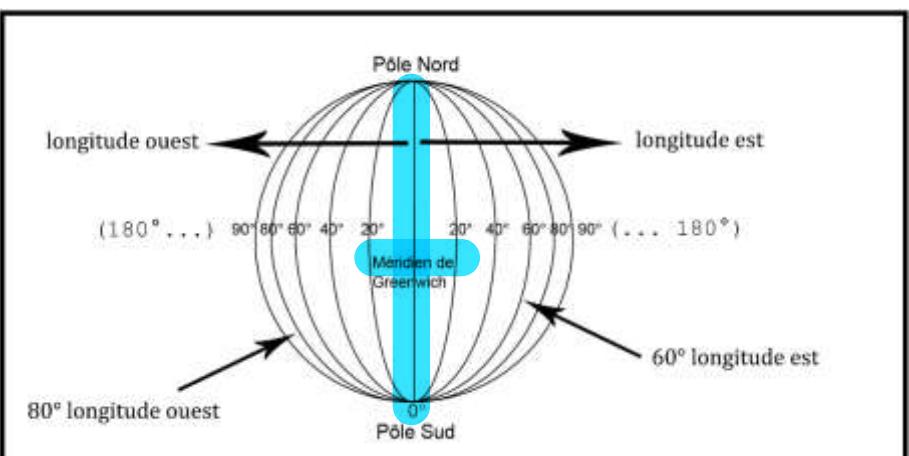
Les parallèles sont des cercles parallèles à l'équateur ; ils sont numérotés de  $0^\circ$  à  $90^\circ$  vers le nord, et de  $0^\circ$  à  $90^\circ$  vers le sud.

Cette numérotation permet de calculer la latitude (nord ou sud)



## Des méridiens pour calculer la longitude :

Les méridiens sont des demi-cercles qui joignent les deux pôles ; ils sont numérotés de :  $0^\circ$  à  $180^\circ$  vers l'est et de  $0^\circ$  à  $180^\circ$  vers l'ouest. Cette numérotation permet de calculer la longitude (est ou ouest)



Quand on croise les parallèles et les méridiens on obtient un quadrillage qui permet de se repérer : La Terre ainsi quadrillée, on peut y situer tout point en donnant sa latitude (nord ou sud) et sa longitude (est ou ouest).

## Exercice :

a. Écris le nom des quatre points cardinaux.

b. Place les villes suivantes selon leurs coordonnées géographiques.

La Nouvelle-Orléans :  $30^{\circ}$  N  $90^{\circ}$  O ; Saint-Pétersbourg :  $60^{\circ}$  N  $30^{\circ}$  E ; Cracovie :  $50^{\circ}$  N  $20^{\circ}$  E ;

Le Caire :  $30^{\circ}$  N  $31^{\circ}$  E ; Le Cap :  $36^{\circ}$  S  $17^{\circ}$  E.

