

**I) Repérage sur un pavé droit**

<p><b>Définitions</b></p>	<p>Pour se repérer dans un pavé droit, il est nécessaire d'avoir trois coordonnées : <math>(x; y; z)</math></p> <p>l'abscisse <math>x</math>, l'ordonnée <math>y</math> et l'altitude <math>z</math></p>	
<p><b>Exemples</b></p>	<p>Le point B : abscisse est 2 ; ordonnée est 3 ; altitude est 0 donc B (2 ; 3 ; 0)</p> <p>Le point G : abscisse est 0 ; ordonnée est 3 ; altitude est 3 donc G (0 ; 3 ; 3)</p> <p>Le point F : abscisse est 2 ; ordonnée est 3 ; altitude est 3 donc F (2 ; 3 ; 3)</p>	

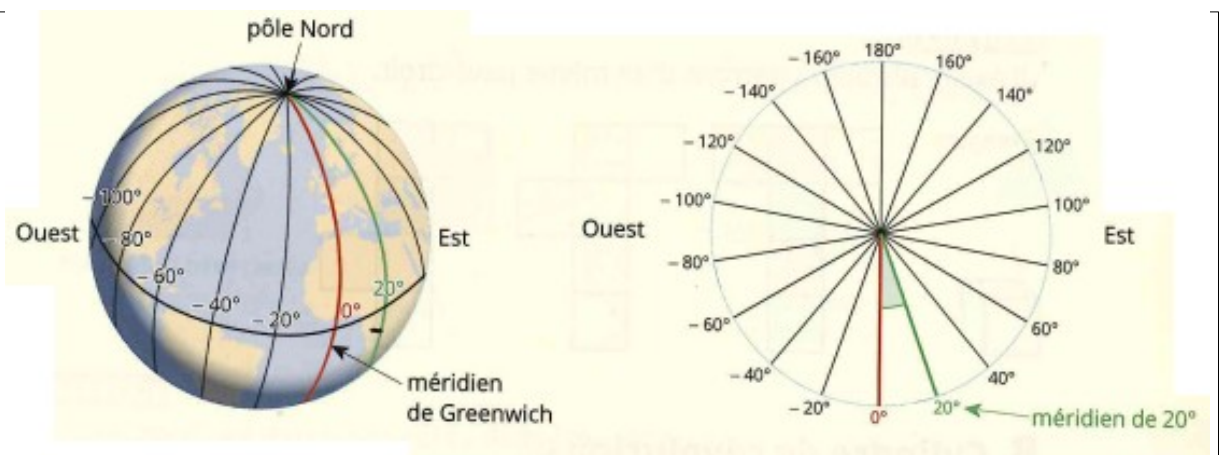
**II) Repérage sur une sphère**

<p><b>Définition</b></p>	<p>Dans un globe terrestre, <b>les parallèles</b> sont des cercles imaginaires parallèles à l'équateur.</p> <p>Une <b>parallèle</b> est définie par l'angle qu'elle forme avec <b>le centre de la Terre et l'équateur.</b></p>	
--------------------------	--	--

<p><b>Définition</b></p>	<p>On appelle <b>latitude</b> d'un point la mesure de l'angle (en degré) du parallèle passant par ce point.</p>	

<p><b>Propriété</b></p>	<p>Il y a 90 parallèles au sud et 90 parallèles au nord.</p> <p>La latitude est : - <b>positive</b> dans l'hémisphère <b>nord</b></p> <p>- <b>négative</b> dans l'hémisphère <b>sud</b></p>	
-------------------------	---	--

<p><b>Définition</b></p>	<p>Dans un globe terrestre, <b>les méridiens</b> sont des demi-cercles imaginaires passant par les deux pôles et séparant la Terre dans le sens est-ouest (comme des quartiers d'orange).</p>	
--------------------------	---	--

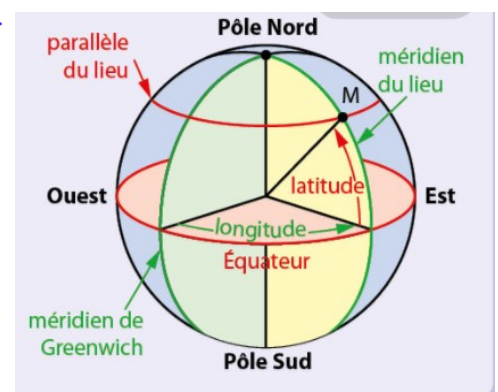


**Un méridien** est défini par l'angle qu'il forme avec le centre de la Terre et le méridien de Greenwich, lorsque l'on regarde la Terre du dessus.

**Définition** On appelle **longitude** d'un point la mesure de l'angle (en degré) du méridien passant par ce point.

**Propriété** La latitude est : - positive à l'est  
- négative à l'ouest

**Définition** On appelle **coordonnées géographiques** d'un point de la sphère le couple de nombres  $(x; y)$  où  $x$  représente la latitude et  $y$  la longitude du point.



**Exemples** La longitude de Paris est  $0^\circ$ , sa latitude est de  $50^\circ$ ,  
Les coordonnées de Paris sont  $(50^\circ ; 0^\circ)$ .  
Les coordonnées de la Nouvelle Orléans sont  $(30^\circ ; -90^\circ)$   
Les coordonnées de Sao Paulo sont  $(-20^\circ ; -45^\circ)$

