

Unitat 1

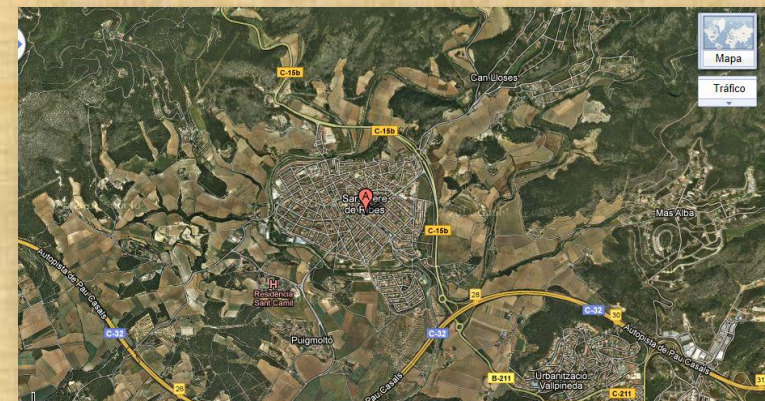
Orientació i representació de l'espai



1. Situació i orientació

- Situació: posició d'una persona o un lloc concret en relació a uns punts de referència
- Orientació: situar un punt determinat i saber el camí per arribar-hi (L'institut i com arribar a l'institut des de...)
- Punts de referència: són aquells elements que utilitzem per situar-nos i orientar-nos (edificis, monuments, botigues, el sol, els estels, la costa...)

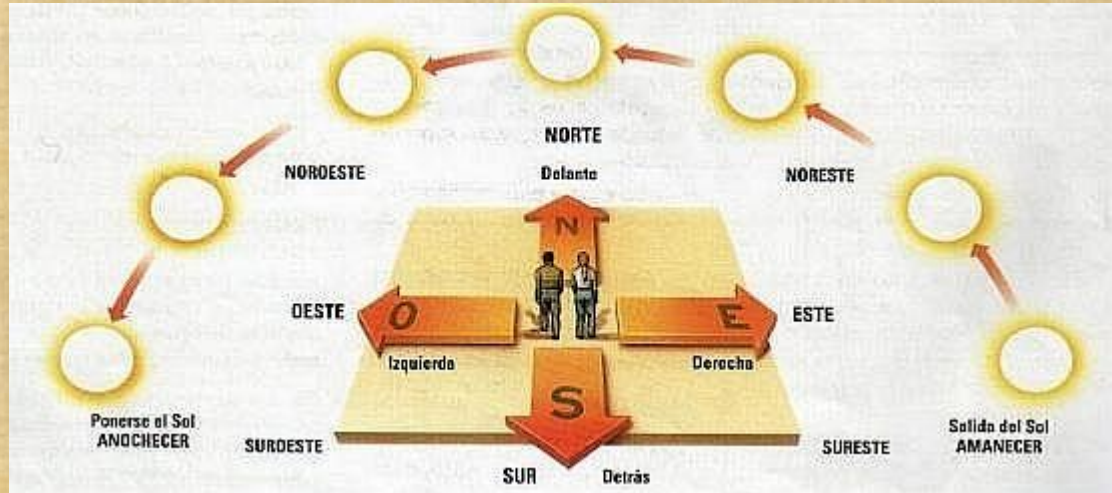
Activitat: amb el plànol de Ribes, situem la nostra casa i marquem el camí cap a l'Institut. Després l'expresssem per escrit



2. Els Punts cardinals

El GPS

Els utilitzem per indicar la situació dels diferents llocs sobre la superfície de la terra

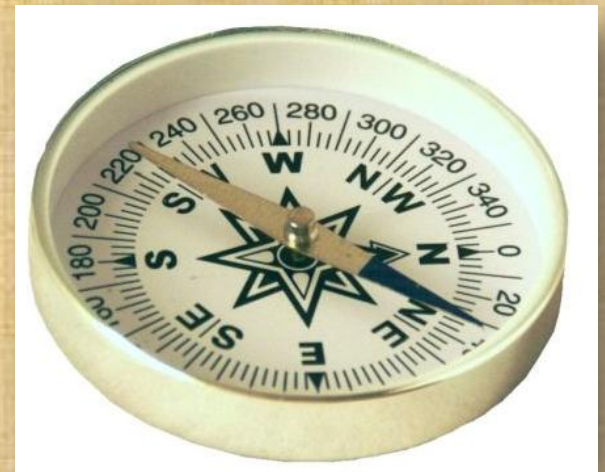


N: Nord o septentrió

S: Sud o migjorn/migdia

E: Est o llevant /orient

O/W: oest o ponent/occident



3. i 4. Les coordenades geogràfiques: paral·lels, meridians i hemisferis. Latitud i Longitud

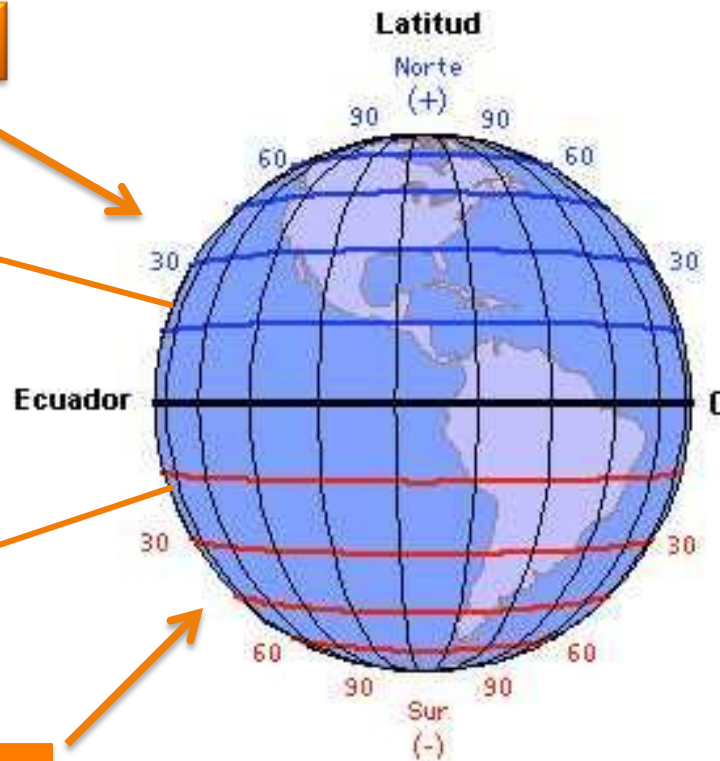
Les utilitzem per situar un punt concret a la Terra (nosaltres, un vaixell, un avió, una població, un edifici...)

Hemisferi Nord

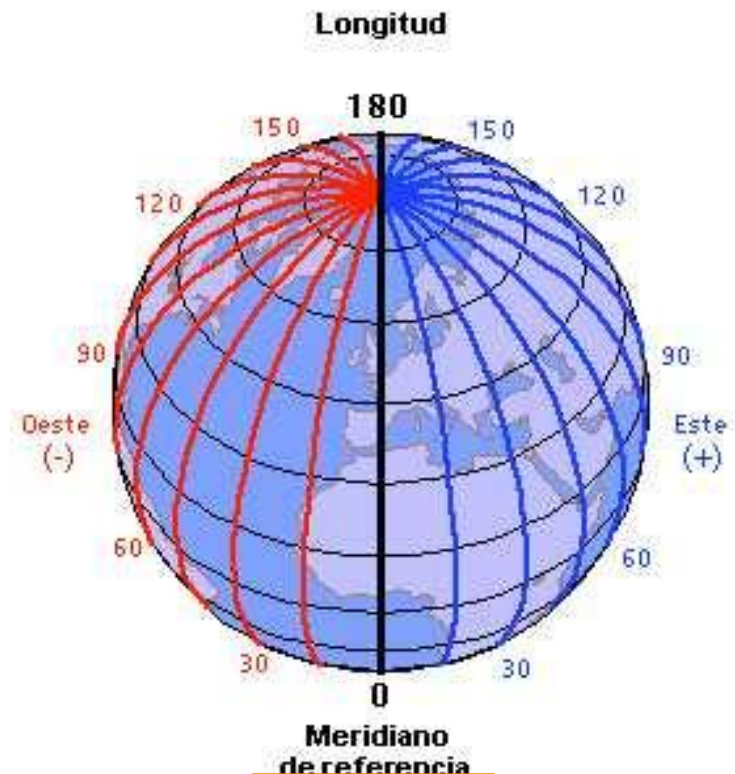
Tròpic de cancer

Tròpic de capricorni

Hemisferi Sud

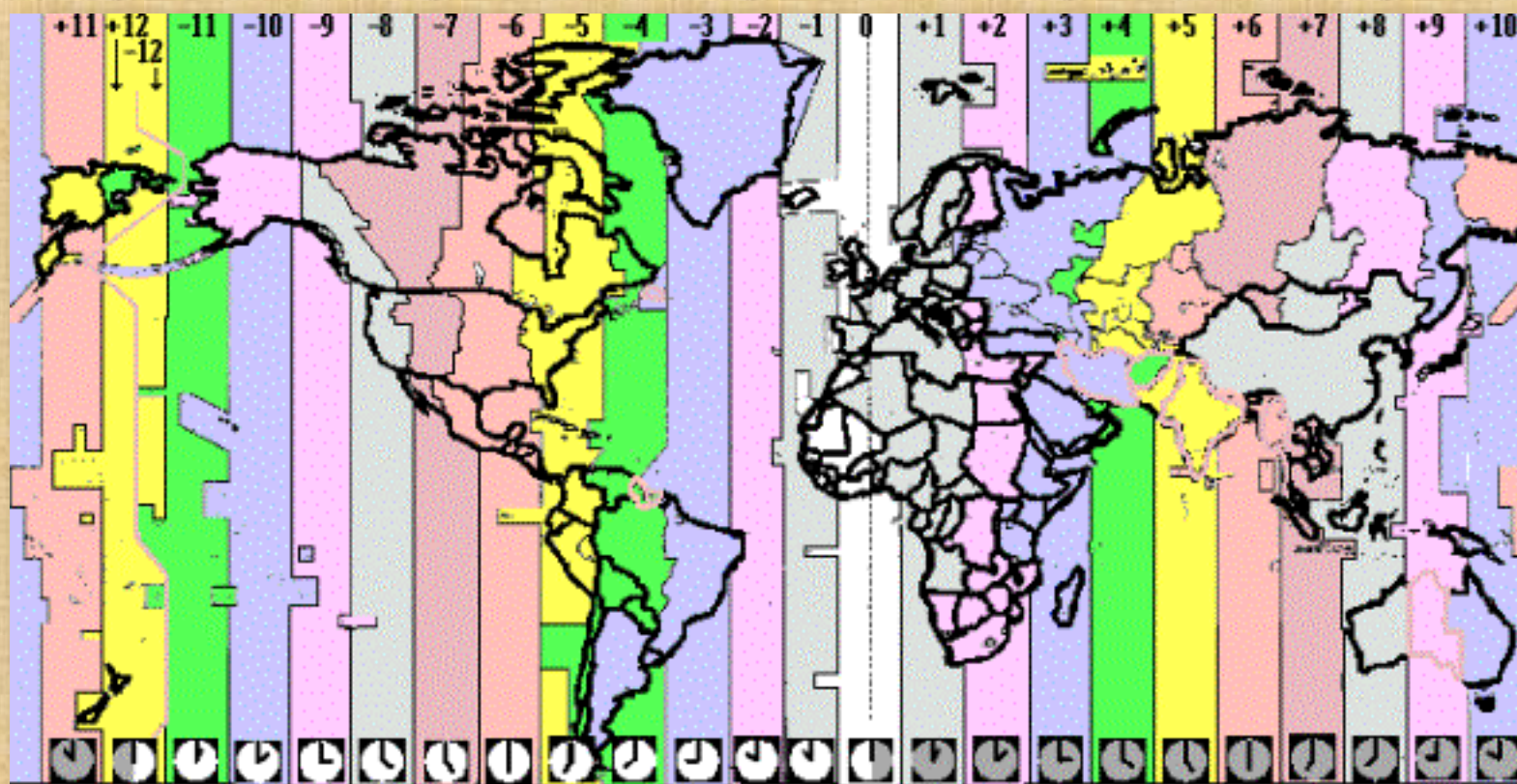


Paral·lels



Meridians

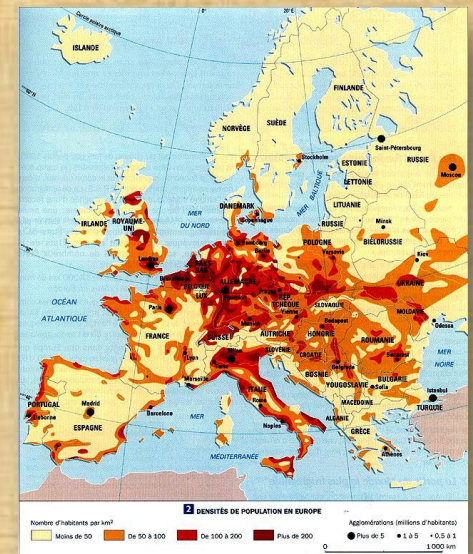
Els fusos horaris



5. La representació de la Terra: els mapes

Un mapa és una reproducció plana i a escala reduïda d'una zona de terreny que ens va a permetre la visualització d'un sector de la superfície terrestre com si es contemplés des d'una visió aèria

Hi ha molts tipus de mapes: físics, polítics, històrics, de població...



Escala gràfica i escala numèrica



Escala numèrica

Escala gràfica

Corbes de nivell



The Landscape



A Relief Model



Contour Lines

