

REPRESENTEM LA TERRA!

La terra es pot representar de dues formes, amb un globus terraquí i amb un mapa.

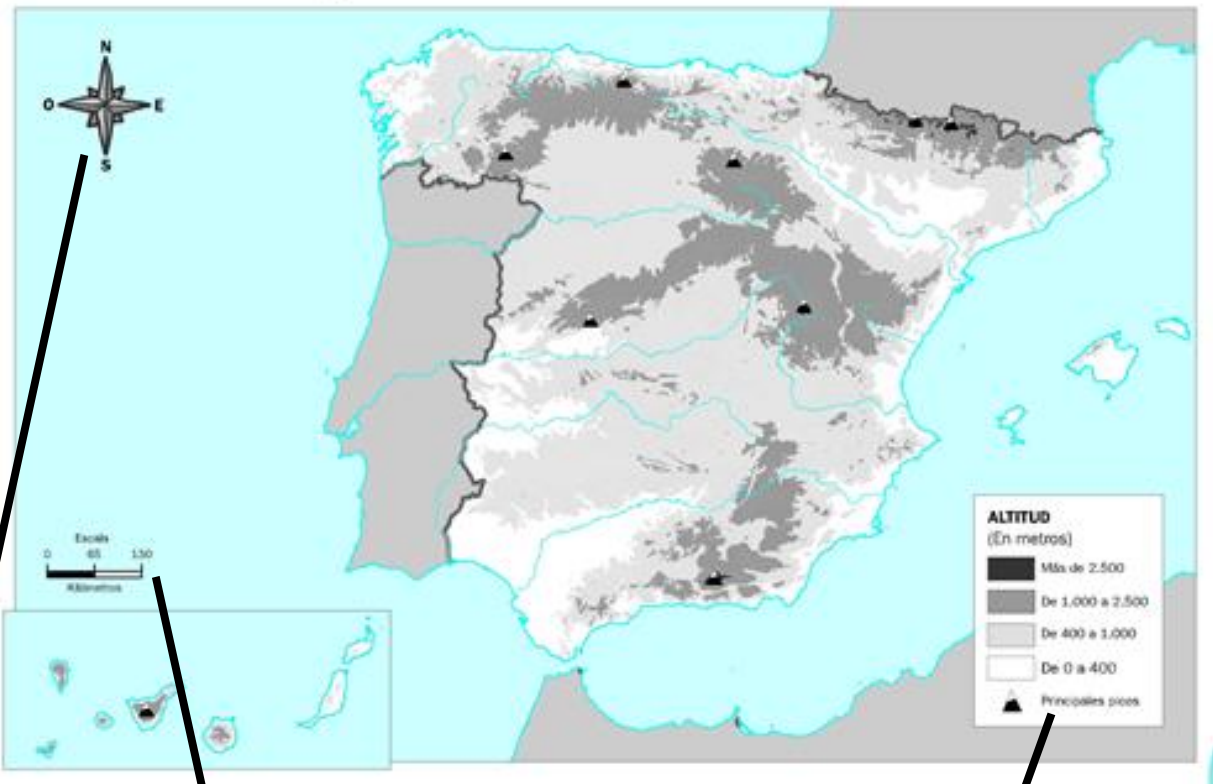
a) **GLOBUS TERRAQUÍ**: és una representació de **forma esfèrica** fet a ESCALA, vol dir, fet en un tamany més xicotet que en la realitat, i amb els seus elements simplificats.



b) **MAPES**: representen en una **superfície plana** la Terra o part d'ella.

Utilitzen també una ESCALA per representar l'espai i s'orienten amb els **punts cardinals**, també tenen una **LLEGENDA** per explicar els colors i símbols que usen i què volen dir.

Trobem mapes físics (relleu),
polítics (països, ciutats, CC.AA, províncies,...)
i temàtics (població, econòmics,...).



PUNTS CARDINALS
Ens indiquen com està orientat el mapa

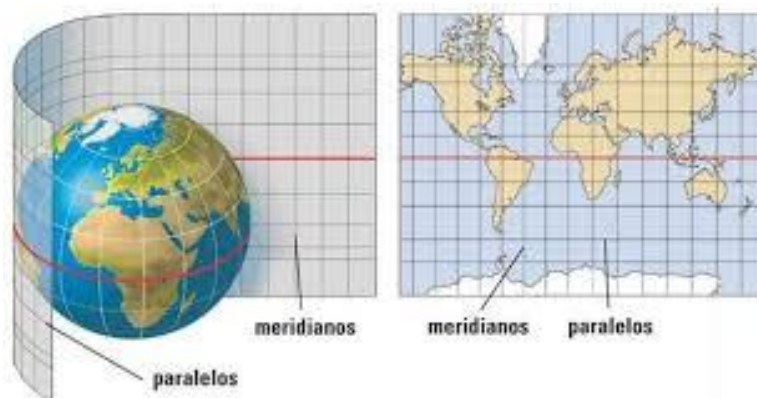
ESCALA
Aquesta escala diu que
1 cm d'aquest mapa
són 130 km a la realitat

LLEGENDA
Ens indica què signifiquen els diferents
colors o dibuixos que apareixen

LES COORDENADES GEOGRÀFIQUES

Per a facilitar l'orientació a la Terra, aquesta es divideix amb LÍNIES IMAGINÀRIES que apareixen als globus terraquüis i als mapes:

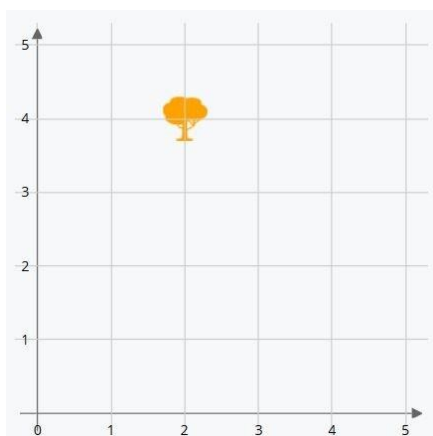
- **L'EQUADOR** és la línia imaginària que divideix la Terra en dos meitats, Hemisferi Nord a dalt i Hemisferi Sud a baix.
- Els dos extrems més oposats de la Terra respecte a l'Equador són el **POL NORD** i el **POL SUD**.
- Els **MERIDIANS**, són línies imaginàries que van de Pol a Pol de la Terra, es mesuren amb graus ($^{\circ}$). Amb els meridians mesurem la **LONGITUD** d'un punt de la Terra.
- Els **PARAL·LELS** són línies imaginàries paral·leles a l'Equador. Amb els paral·lels mesurem la **LATITUD** d'un punt de la Terra entre ell i l'Equador, els graus que hi haurà cap al Nord o Sud des de l'Equador.



En un mapa d'un espai més reduït o un plànol, **les coordenades cartesianes també ens poden ajudar a localitzar llocs o punts en l'espai o situar-los.**

Com funcionen?

Per localitzar els punts en coordenades, primer de tot ens hem de fixar amb el números o lletres de l'eix horitzontal (esquerra a dreta), i després el número o lletra de l'eix vertical (de baix a d'alt), i els escriurem entre parèntesi i separats amb una coma.



L'arbre es troba a la coordenada (2, 4)