

Unitat 1. El Planeta Terra.

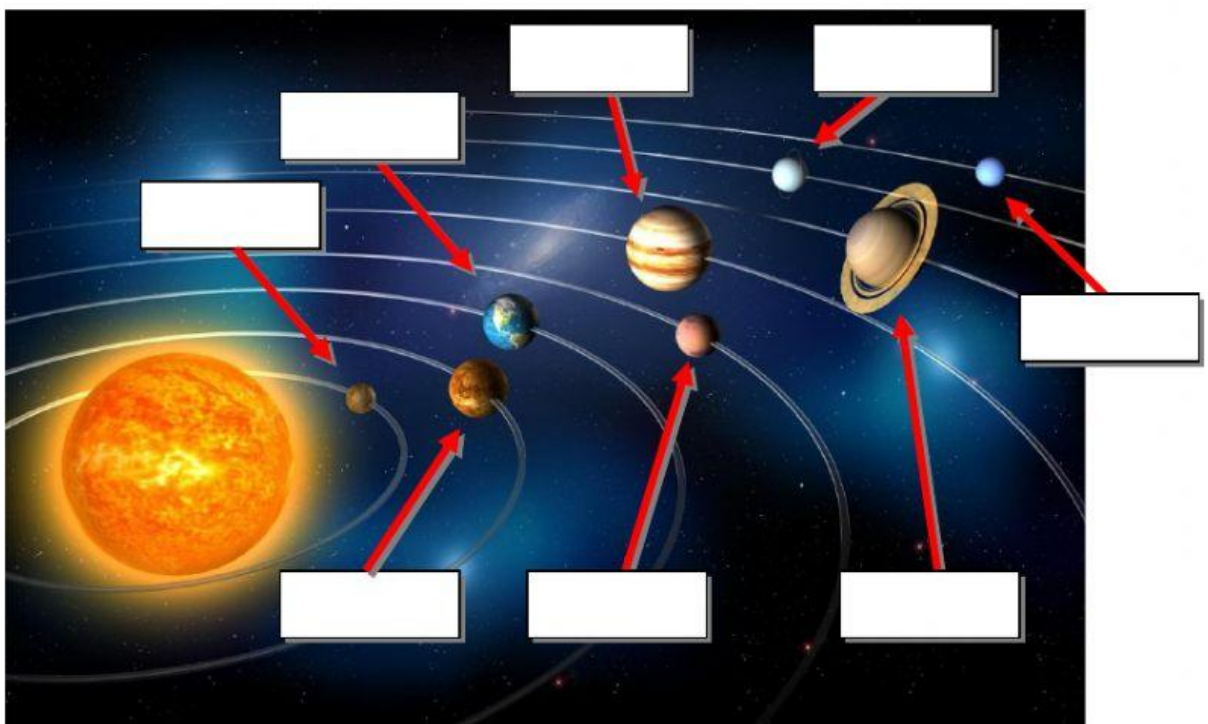
1) A partir de la lectura del teu llibre de text, completa les frases amb les següents paraules.

VIA LÀCTIA – SOL – BIG BANG – UNIVERS – PLANETA – SATÈL·LIT – GALÀXIA – SISTEMA SOLAR – ESTEL –
HEMISFERI – LLUNA – CONTINENTAL – ÒRBITA – EQUADOR – MARÍTIM

- ✚ Segons els científics, a partir d'una gran explosió d'energia, anomenada _____, es va originar l'_____. Aquest és immensament gran i conté milions i milions de cossos celestes o astres, alguns amb llum pròpia i altres que no, alguns rocosos i altres gasosos.
- ✚ El conjunt format per milions d'estels, de gas, de planetes, de pols i de matèria fosca, s'anomena _____. La nostra, en la que vivim, es diu _____ i té una forma d'espiral, amb diversos braços corbats que giren al voltant del seu centre, format per una gran multitud d'estels. En un d'aquests braços, hi ha el _____, on es troba la Terra.
- ✚ Un _____ és un astre amb llum pròpia i que té al seu voltant uns astres o cossos celestes que giren al voltant seu. En el cas de la Terra, aquest astre amb llum pròpia, que permet a més la vida en ella, s'anomena _____. El recorregut que fa la Terra al seu voltant s'anomena _____ planetària.
- ✚ Un _____ és un astre sense llum pròpia i que gira al voltant d'un estel.
- ✚ Un _____ és també un astre sense llum pròpia, dimensions més petites, i que giren al voltant d'un planeta. En el cas de Terra només en té un i es diu _____.
- ✚ La forma de la Terra no presenta una esfera perfecta, sinó que es troba lleugerament aplanada pels pols. Dividim el nostre planeta en dues meitats, separades per una línia imaginària anomenada _____. Cadascuna de les dues meitats es diu _____. En del nord rep també el nom de _____, ja que conté la major part dels continents del planeta. En el sud és també anomenat _____ ja que comprèn la gran part dels grans oceans de la Terra.

2) Posa els següents noms dels planetes del sistema solar al següent dibuix.

TERRA // MERCURI // SATURN // NEPTÚ // MART // URÀ // VENUS // JÚPITER



3) **Els moviments de la Terra.** A partir de la lectura del llibre de text (pàgina 5), completa el següent quadre situant la següent informació a l'espai adequat.

Provoca el dia i la nit	Gira al voltant del sol	Gira al voltant de si mateixa	Triga 24 hores aproximadament	Triga 365 dies i 4 hores aproximadament	Provoca les estacions de l'any
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---	--------------------------------------

MOVIMENT DE ROTACIÓ	MOVIMENT DE TRANSLACIÓ
Què fa la Terra?	
Quan triga en fer el moviment?	
Què provoca aquest moviment?	

4) **Les Coordenades geogràfiques.** Completa els espais del text amb les paraules següents.

MERIDIANS – PARAL·LELS – LÍNIES IMAGINÀRIES – EQUADOR- CAPRICORN

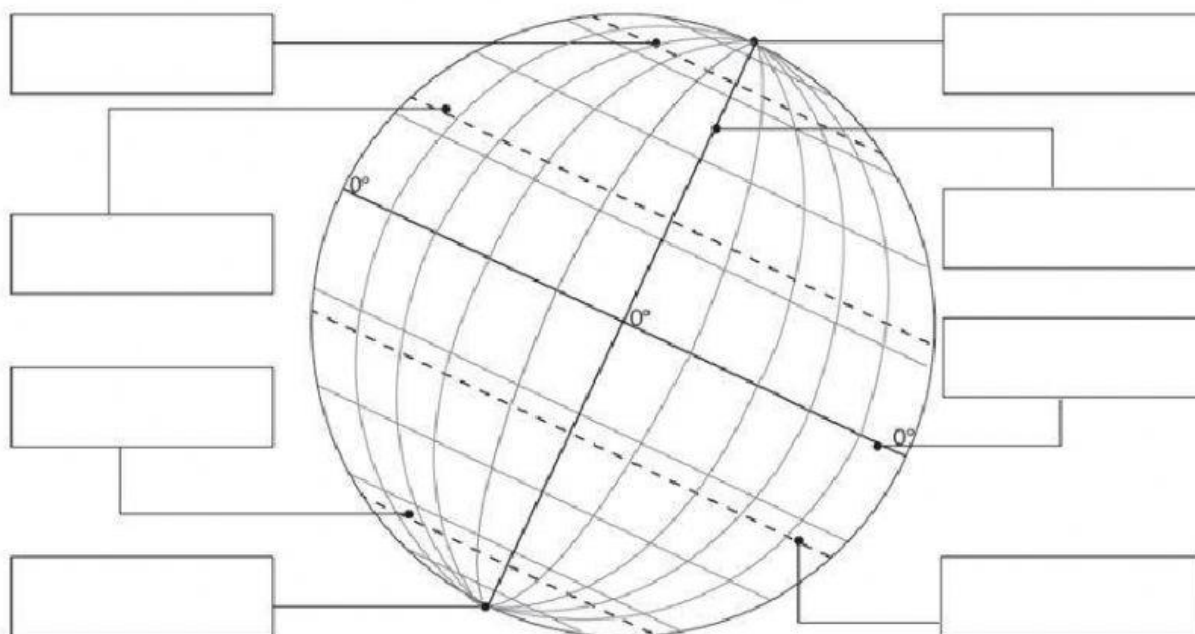
GREENWICH – CÀNCER – TRÒPICS – CERCLES POLARS – ANTÀCTIC – ÀRTIC

- ✚ Les Coordenades geogràfiques són unes _____ que serveixen per localitzar un punt exacte sobre la superfície de la Terra.
- ✚ Hi ha dos tipus de línies imaginàries expressades en graus, minuts i segons.
 - Les línies que envolten el planeta es diuen _____. Cinc d'aquestes línies són molt importants.
 - La línia que separa en dos hemisferis la Terra es diu _____.
 - Les línies situades a 23º 27' s'anomenen _____. La del nord rep el nom de _____ i la del sud rep el nom de _____.
 - Les línies situades a 66º 33' s'anomenen _____. La del nord rep el nom de _____ i la del sud rep el nom de _____.
 - Les línies imaginàries que van de nord a sud es diuen _____. El més important d'aquests és el de _____, el 0º.

5) Posa els següents noms als requadres corresponents.

MERIDIÀ DE GREENWICH – POL NORD – POL SUD – EQUADOR- TROPIC DE CAPRICORN

TRÒPIC DE CÀNCER –CERCLE POLAR ANTÀCTIC – CERCLE POLAR ÀRTIC



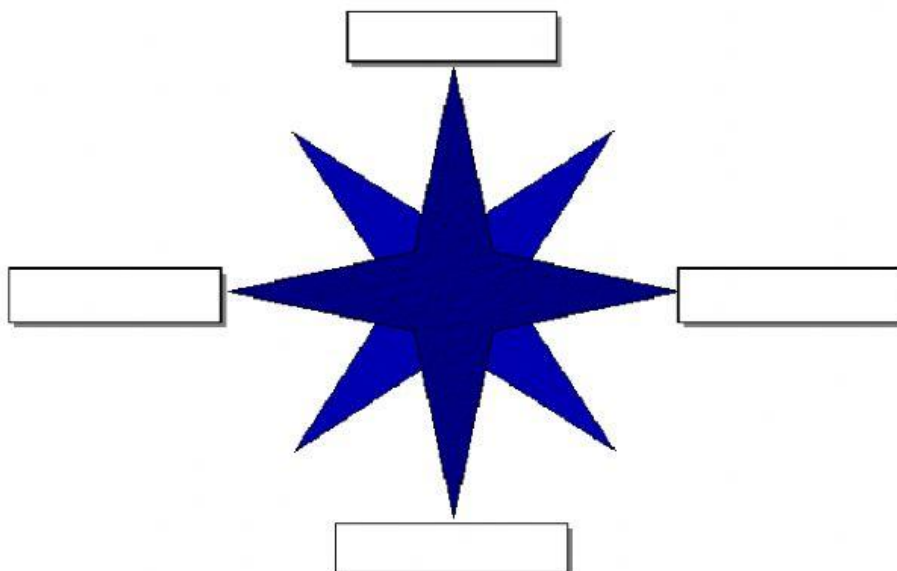
6) Els punts cardinals, simples i compostos. Després de veure el vídeo, respon a les següents preguntes. (https://youtu.be/c_Ac9VR11qc)

1. Els punts cardinals es van inventar per poder...

- a) veure el sol b) orientar-nos c) veure les estrelles

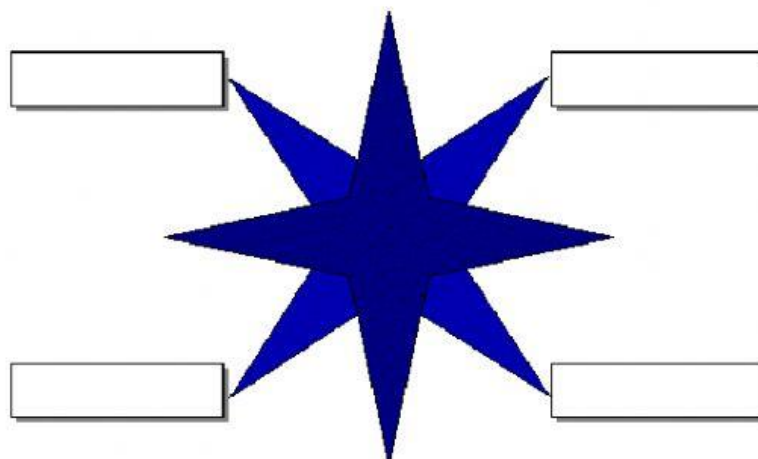
2. Escriu els 4 punts cardinals principals o simples, i la seva abreviatura en aquesta rosa dels vents.

[O] OEST – [N] NORD – [S] SUD – [E] EST



3. La sortida del sol marca el punt cardinal anomenat...
a) nord b) sud c) est d) oest
4. El punt cardinal per on es pon el Sol correspon al...
a) nord b) sud c) est d) oest
5. En quina posició estaria el nord amb respecte al Sol?
a) a la meva dreta b) a la meva esquerra
c) en front meu d) a la meva esquena
6. En quina posició estaria el sud amb respecte al Sol?
a) a la meva dreta b) a la meva esquerra
c) en front meu d) a la meva esquena
7. Entre el nord i l'oest trobem el punt cardinal secundari o compost del...
a) nord-est b) sud-est c) nord-oest d) sud-oest
8. Entre el sud i l'est trobem el punt cardinal secundari o compost del...
a) nord-est b) sud-est c) nord-oest d) sud-oest
9. Entre el nord i l'est trobem el punt cardinal secundari o compost del...
a) nord-est b) sud-est c) nord-oest d) sud-oest
10. Entre el sud i l'oest trobem el punt cardinal secundari o compost del...
a) nord-est b) sud-est c) nord-oest d) sud-oest
11. Escriu els 4 punts cardinals principals o simples, i la seva abreviatura en aquesta rosa dels vents.

[NO] NORD-OEST – [NE] NORD-EST – [SO] SUD-OEST – [SE] SUD-EST



7) **Les coordenades geogràfiques.** A partir de la lectura del llibre, completa el següent quadre amb les paraules i números següents.

LONGITUD – LATITUD – SUD – OEST- 90 – 90 – 180 – 180

	MESUREN LA...	QUANTITAT
ELS PARAL·LELS		___º al nord, i ___º al ___ (punt cardinal)
ELS MERIDIANS		___º a l'est , i ___º a l' ___ (punt cardinal)

8) **Els mapes.** De les tres definicions, escull la més correcta després de la lectura del teu llibre de text.

- a) Un mapa és la representació gràfica en tres dimensions de tota la superfície de la Terra.
- b) Un mapa és la representació gràfica en dues dimensions i de forma proporcionada, de tota la superfície de la Terra o d'una part d'ella.
- c) Un mapa és la representació en paper, en dues dimensions de tota la superfície de la Terra.

9) **Tipus de mapes que poden trobar.** A partir de la lectura del llibre, digues a quin tipus de mapa correspondrien les següents frases.

FÍSICS – CLIMÀTICS – POLÍTICS – ECONÒMICS- DEMOGRÀFICS

- Els diferents paisatges climàtics de la península Ibèrica: _____.
- Per saber on es concentra més la població de Catalunya, a la costa o a l'interior? _____.
- Les ciutats espanyoles amb més quantitat d'habitants? _____.
- Per saber les temperatures del nord d'Europa: _____.
- Per saber en quin bàndol van participar els països a la segona Guerra Mundial: _____.
- Per saber quan ha plogut a Catalunya durant un any: _____.
- Per saber quantes persones s'han desplaçat d'un territori a un altre buscant millors condicions de vida o fugint de guerres: _____.
- Per saber les principals muntanyes, rius, caps, golfs d'Itàlia: _____.
- Per saber les capitals dels països d'Àsia: _____.
- Per conèixer els grans oceans del món: _____.
- Per saber quants turistes han visitat Catalunya durant un any: _____.
- Per saber quina agricultura o ramaderia es practica a Àfrica: _____.
- Per saber quantes persones han nascut i han mort a França durant un any: _____.