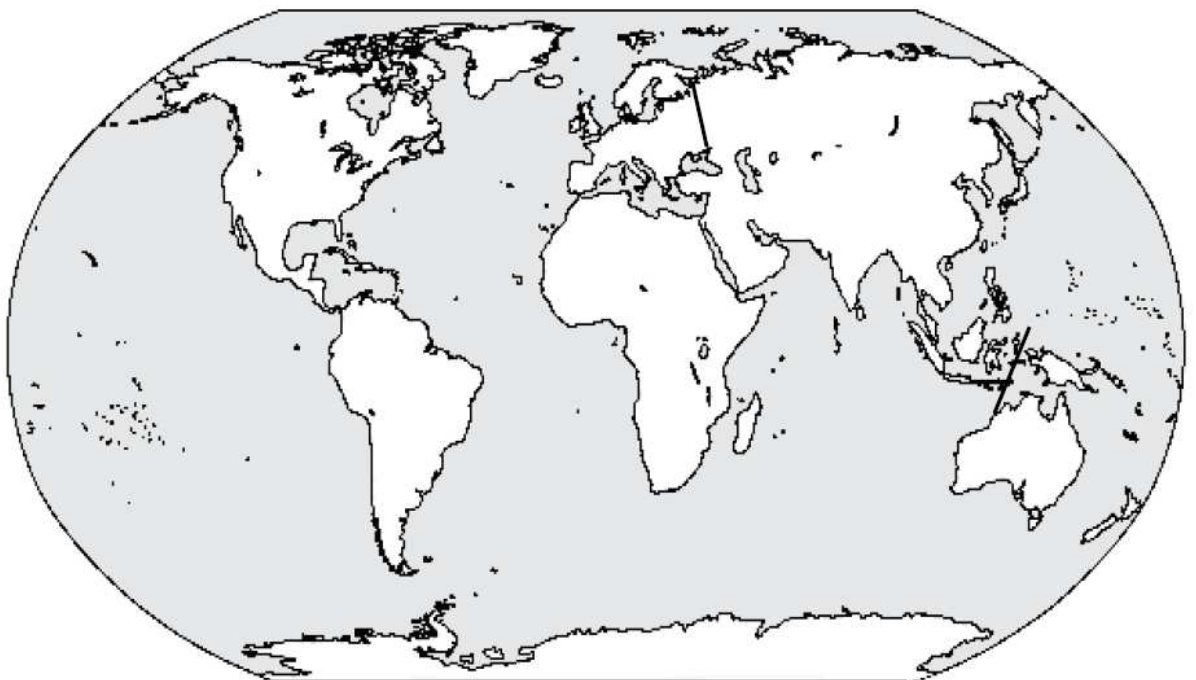


La representació de la Terra. Les coordenades geogràfiques

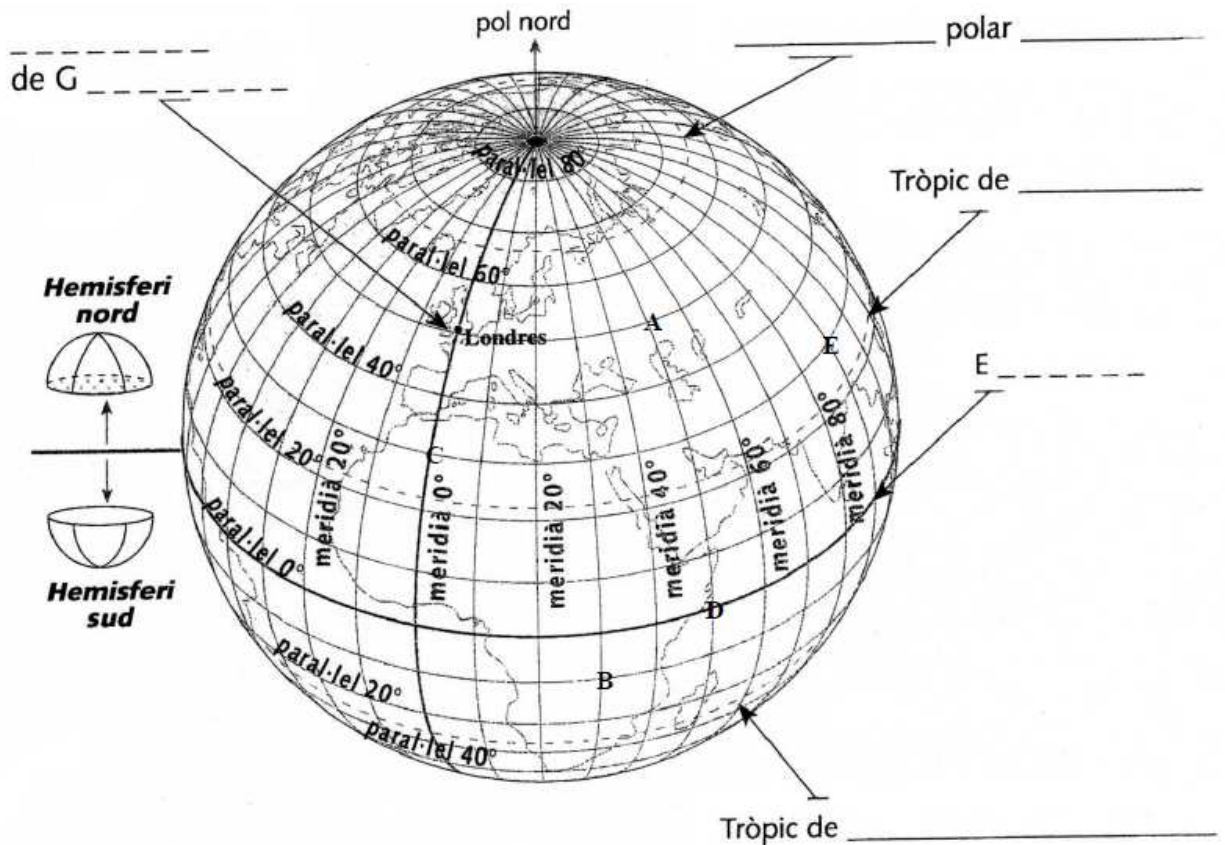
- Repassa i escriu el nom del paral·lel principal i el meridià 0. Pinta els dos hemisferis amb colors diferents



- Dibuixa l'Equador i el meridià 0
Escriu el nom dels sis continents i pinta'ls de colors diferents
Escriu el nom dels oceans.



- Posa els noms que falten i localitza els punts A, B, C, D, E.



	PARAL·LEL	MERIDIÀ	HEMISFERI
PUNT A			
PUNT B			
PUNT C			
PUNT D			
PUNT E			

Les línies que creuen la Terra horitzontalment (E-O) són els....

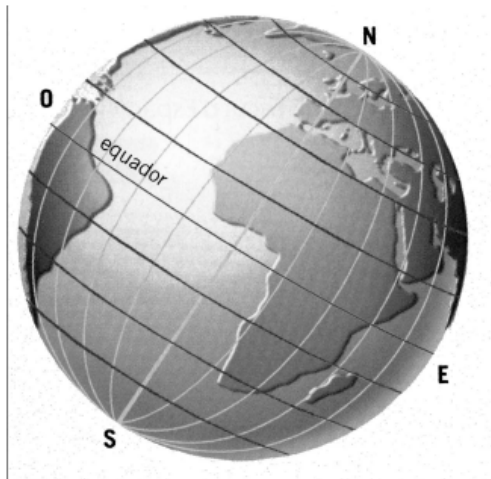
El paral·lel que divideix la Terra en dues meitats iguals o hemisferis és l'.....

Els paral·lels es mesuren en nombre de graus. El paral·lel 0° és l'.....

El nombre màxim de graus és de.....° i corresponen als.....

Els paral·lels situats per sobre de l'equador tenen latitud.....

Els paral·lels situats per sota de l'equador tenen latitud....



hemisferi

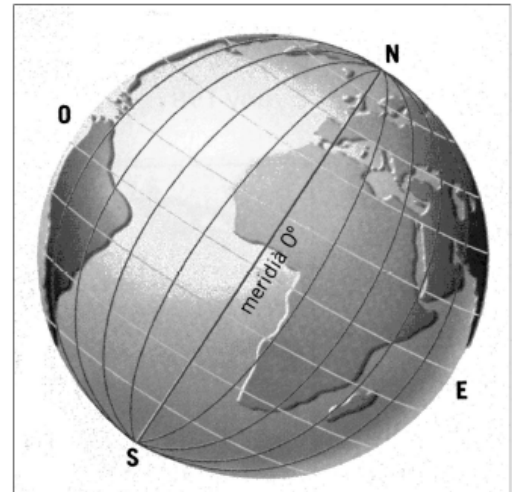


hemisferi

hemisferi



hemisferi



Les línies que creuen la Terra verticalment (N-S) són els.....

El meridià que divideix la Terra en dues meitats iguals o hemisferis és el meridià de.....

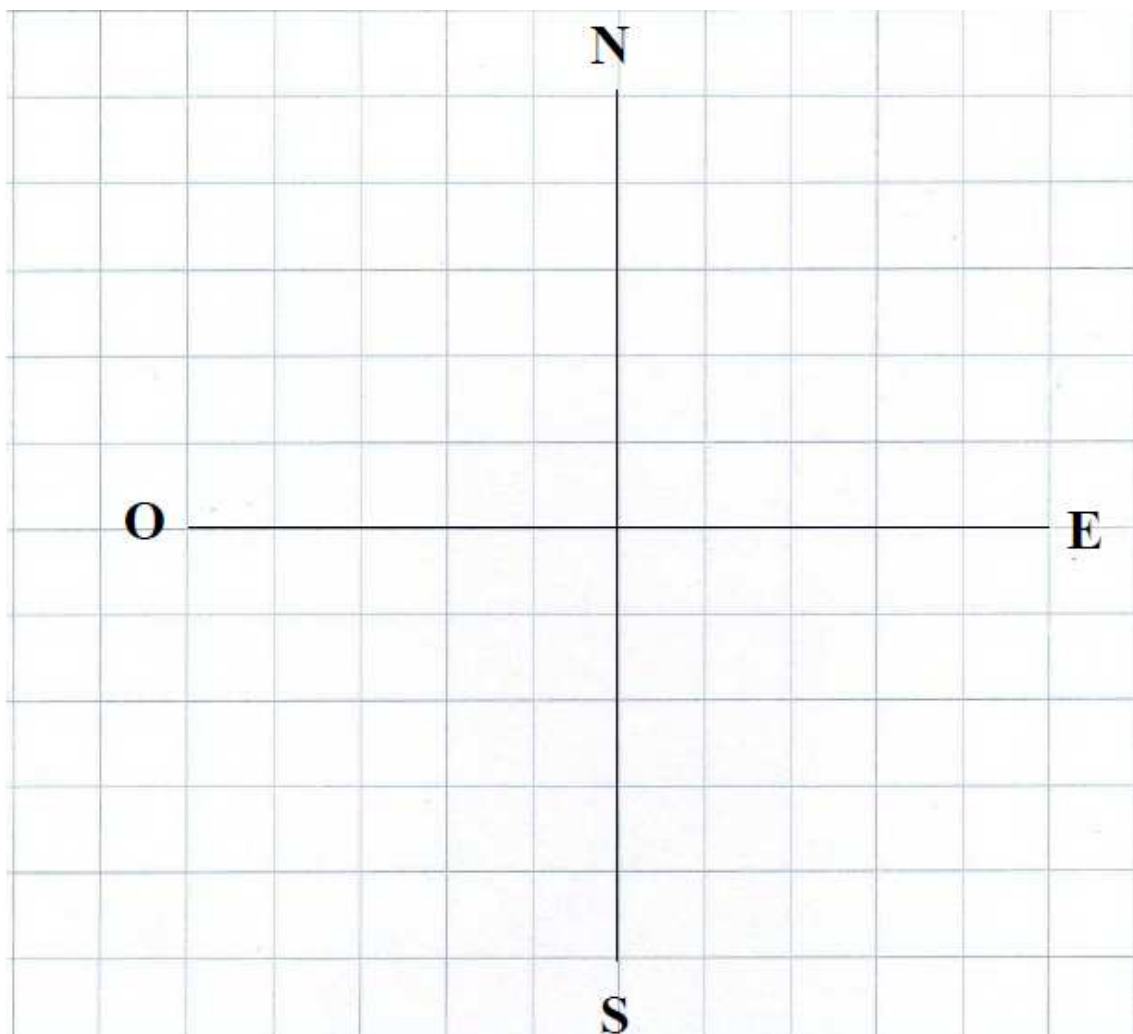
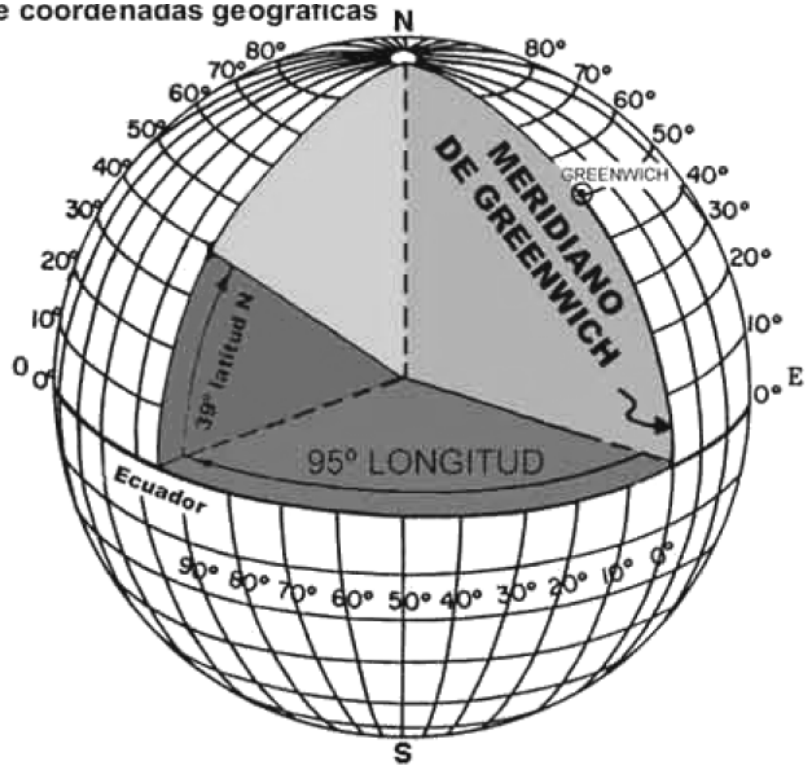
Els meridians es mesuren en nombre de graus: el Meridià 0° és el de.....

El nombre màxim de graus és...

Els meridians situats a la dreta del Meridià 0 tenen longitud...

Els meridians situats a l'esquerra del Meridià 0 tenen longitud...

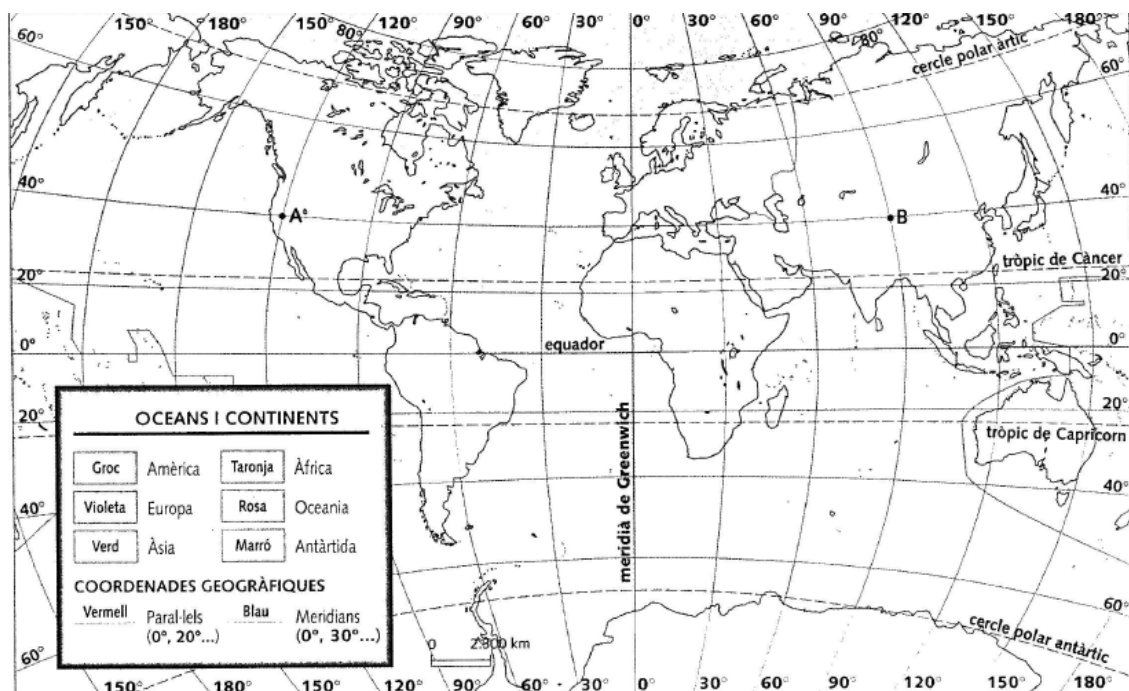
Sistema de coordenadas geograficas



- Marca amb un punt aquestes coordenades i uneix-les segon l'ordre.

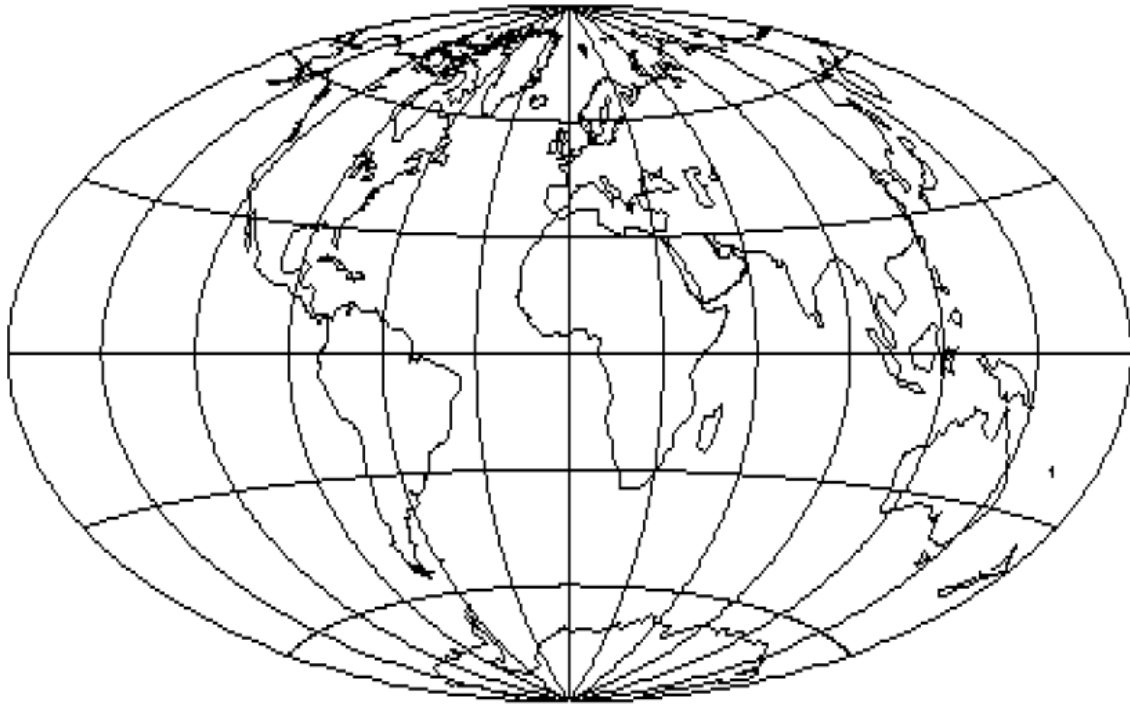
1) 3N	1)
2) 4N,1E	2)
3) 3N, 2E	3)
4) 3N,3E	4)
5) 2N,3E	5)
6) 2N, 4E	6)
7) 1N,4E	7)
8) 1N, 3E	8)
9) 2S, 3E	9)
10) 2S, 1E	10)
11) 4S, 1E	11)
12) 4S	12)

L'altra meitat que falta és simètrica a la que has fet. Marca'n els punts i escriu les coordenades



1. Quina és la latitud del Punt A? Quina és la seva longitud?
2. Quines són les coordenades de Punt B? (latitud i longitud)
3. Els punts A i B estan situats en el mateix..... per tant longitud....
4. El nombre màxim de paral·lels a N i S és de° (en graus).
5. El nombre màxim (en graus) de meridians a l'Est i l'Oest és de°
6. Els paral·lels sempre tenen la mateixa longitud (Veritat) (Fals)
7. Tots els meridians tenen la mateixa.....

- Repassa l'Equador de color blau i el meridià de Greenwich de color vermell.
- Pinta d'un color diferent es quatre quadrants: N.O., N.E., S.O. i S.E.



- Mirant el planisferi físic de llibre o d'un atlas digues quines formes de relleu hi ha prop les coordenades següents:

60°N- 20°E Mar.....
 20°N-160°O Illes.....
 40°E Mont....
 40°S- 160°E Mar de...
 80°N- 100°E Terra de...
 20°S- 20°E Desert de...
 40°N Península....

- Mirant el planisferi polític del llibre o d'un atlas digues a quins països corresponen aquestes coordenades:

40°N- 100°E....
 20°S- 20°E....
 80° O...
 60°N- 120° O...
 20°S- 140°E...
 40°N- 140°E...
 20°S- 180°E...

Els mapes

<http://www.edu365.cat/primaria/faqs/social/tipusmapa.htm>

<https://sites.google.com/a/xtec.cat/sociaals/home/1er-eso/mapes/tipus-i-elements-dels-mapes>

<https://sites.google.com/a/xtec.cat/sociaals/home/1er-eso/mapes/1-2-projeccions>

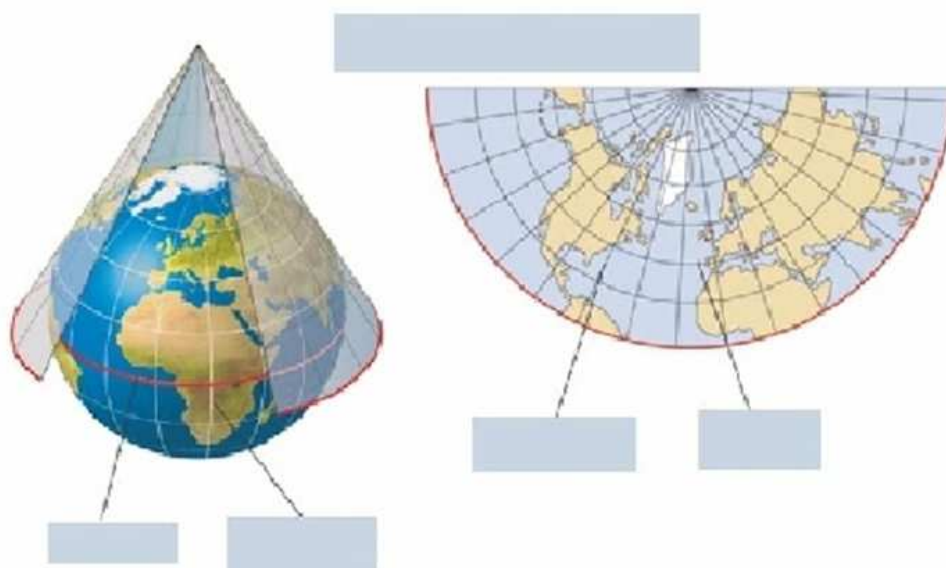
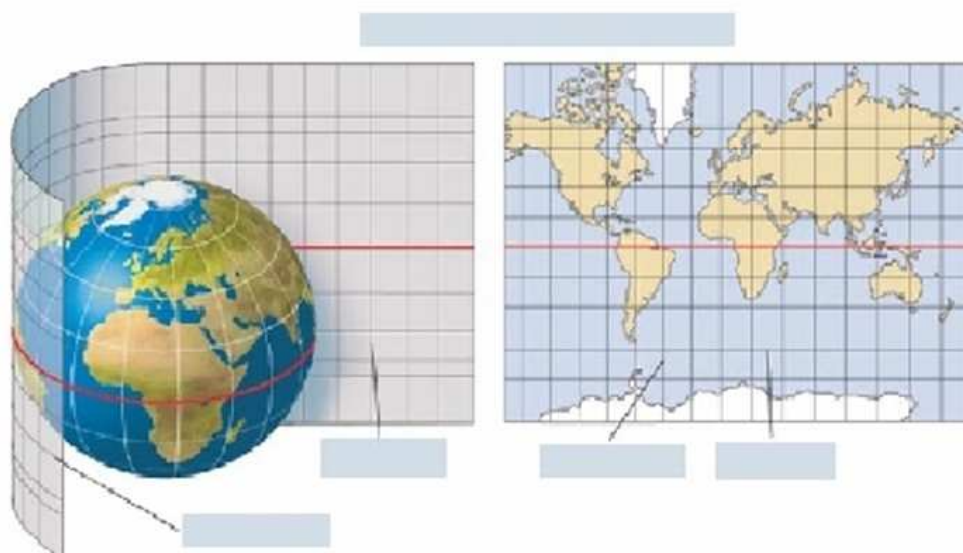
<http://www.unitedexplanations.org/2013/05/27/el-mundo-no-es-como-sale-en-os-mapas-el-espejismo-de-mercator/#>

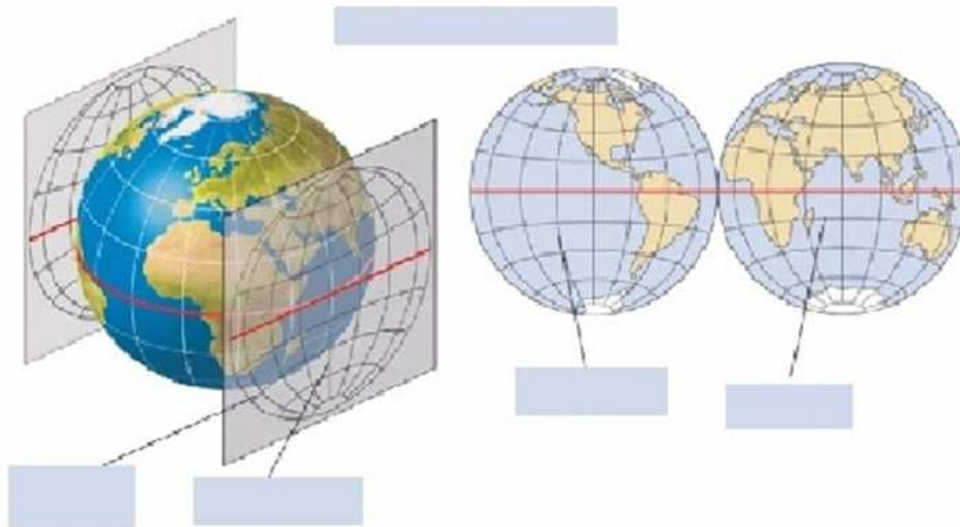
<http://www.madrimasd.org/blogs/universo/2009/09/02/124129>

1- Que estudia la cartografia?

2- Què són les projeccions cartogràfiques? Per què es fan? Quin és el seu resultat?

Posa nom als espais de les següents imatges (nom de la projecció i nom de les línies)





Quin inconvenient presenta cada projecció en relació a l'espai que representa?

3- Quin tipus de mapes coneixes?

4- Observa aquest mapa i indica:

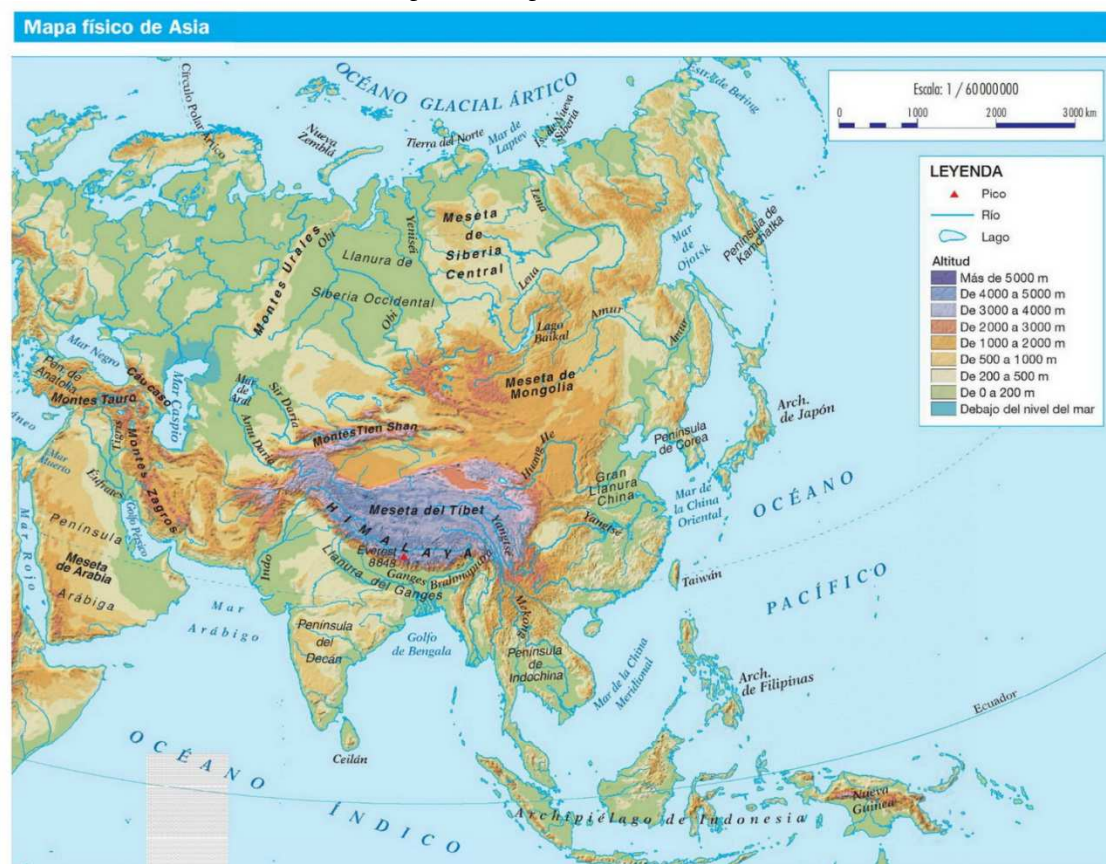
títol

llegenda

N,S,E,O

escala

Tipus de mapa



- Què és l'escala del mapa? Quin tipus hi ha?

5- L'escala numèrica d'un mapa és: 1 : 22.000.000

Això significa que 1 cm del mapa és igual a cm reals.

D'aquesta manera, 1 cm del mapa és igual a km reals.

6- Per calcular distàncies, recorda com has de fer el càlcul:

- Si la distància entre Madrid i Brusel·les és de 5'3 cm.

1 cm = 220 km

5'3 cm = x km doncs $5'3 \times 220 : 1 = \dots\dots\dots$ km

- Si la distància entre Brasília i Lima és de 4,9cm.

1 cm = 550 km

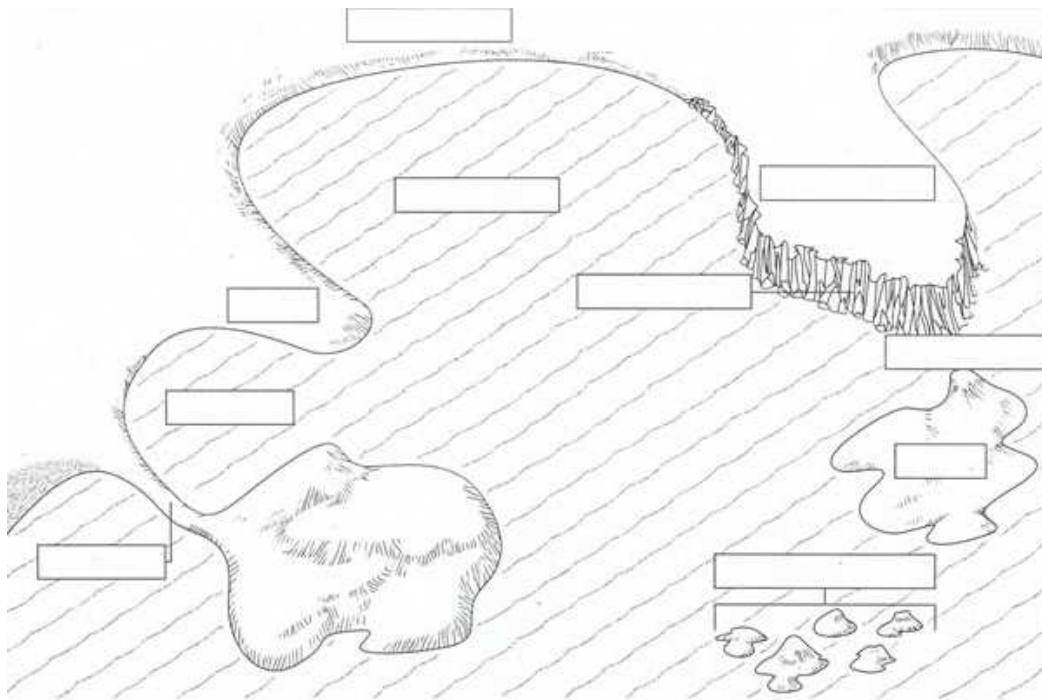
4,9 cm = x km doncs $4,9 \times 550 : 1 = \dots\dots\dots$ km

7- Què hi ha a la llegenda d'un mapa? Dibuixa els més característics.

Les formes de la Terra

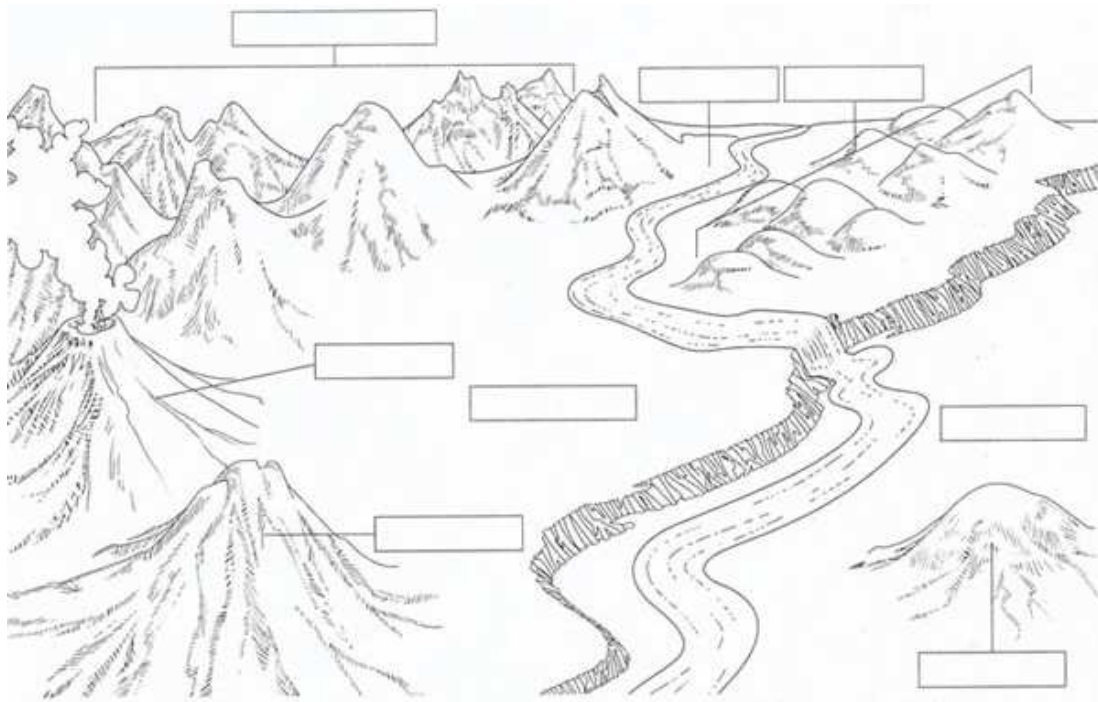
1- Situa en el mapa els següents noms:

golf - badia - cap - península - istme - illa - arxipèlag - platja - estret - penya segat



2- Situa en el mapa els següents noms:

serralada - volcà - vall - muntanya - plana - altiplà - turó - serra

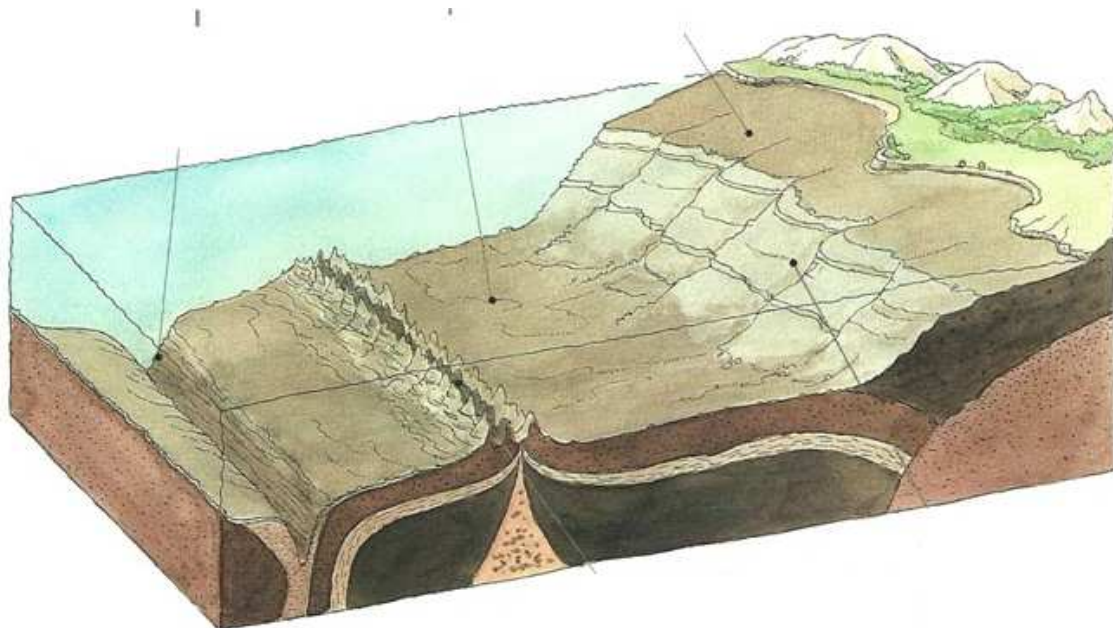


3- Completa les frases següents:

- Un _____ és una punta de terra endinsada al mar.
- Una _____ és una superfície quasi plana, situada a poca altitud sobre el nivell del mar.
- Un _____ és una superfície plana situada a molta altitud sobre el nivell del mar.
- Una _____ és una extensió de terreny més baixa que els terrenys que l'envolten.
- Un _____ és un entrant de mar més gran que una badia.
- Un _____ és un tros de terra que uneix una península amb un continent.
- Un _____ és un riu que desemboca en un altre més gran.
- Un _____ és un corrent d'aigua superficial que recull l'aigua de la pluja que cau sobre un territori.

<http://www.pedrocolmenero.es/home/ciencias-sociales-de-1o-de-eso/el-relieve-de-la-tierra/videos-sobre-el-relieve-de-la-tierra>

4- Situa en el mapa els següents noms: fosses marines, planes abissals, plataforma continental, dorsals oceàniques, talús continental



Situa els següents noms: Muntanyes Rocalloses, Apalatxes, Andes, Serralada Escandinava, Pirineus, Alps, Càrpats, Caucas, Balcans, Monts Urals, Atles, Drakensberg, Tibesti, Himalaia, Zagros, Kunlun, Altai, Hindukush, Txerski, Gran Serralada Divisòria



Mapamundi físic. Els rius. Localitza: Mississipi, Amazones, Orinoco, Paranà, Nil, Niger, Congo, Danubi, Volga, Ebre, Indus, Ganges, Groc, Blau, Mekong, Obi, Lena



La riquesa dels oceans i dels mars.

Redacta frases que serveixin per explicar les utilitats de les aigües marines.

1. La pesca és ...
2. La pesca en vaixells de cabotatge ...
3. Per poder pescar a l'interior dels oceans ...
4. Els grans contenidors serveixen per ...
5. En el passat la sal va ser molt important per ...
6. Què entenem per dessalinitzar?
7. Què és una planta dessalinitzadora?
8. Per quines raons ha sigut necessari inventar les plantes dessalinitzadores?
9. Quins inconvenients presenten las plantes dessalinitzadores?
10. Elabora un dibuix-esquema que expliqui com es pot realitzar l'extracció de petroli al mar.

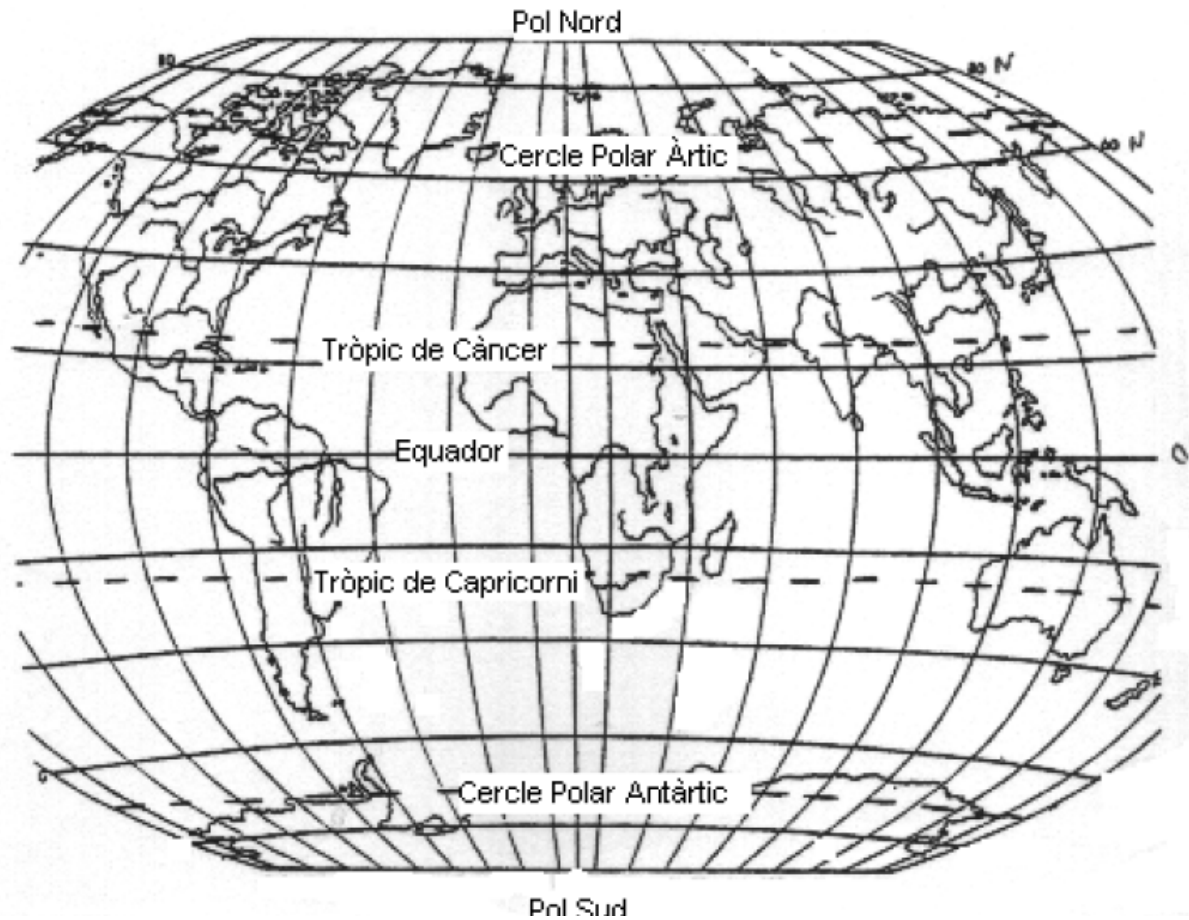
Redacta 4 frases que expliquin aquesta activitat econòmica.

11. Quina utilitat donem al petroli?
12. Quina utilitat donem al gas?
13. Explica de forma senzilla com funciona una central termoelèctrica.
14. Habitants actuals d'Espanya:
Turistes que arriben cada any a Espanya:
15. Quines creus que són les principals despeses fan habitualment els turistes quan visiten Espanya?
16. Quins llocs de treball crea l'arribada de turistes?

CLIMA I PAISATGE

http://www.educaplay.com/es/recursoseducativos/673482/zonas_climaticas_de_la_tierra.htm

Marca en el mapa les zones climàtiques de la Terra en diferents colors: blau- zona freda, groc- zona temperada i vermell- zona càlida.

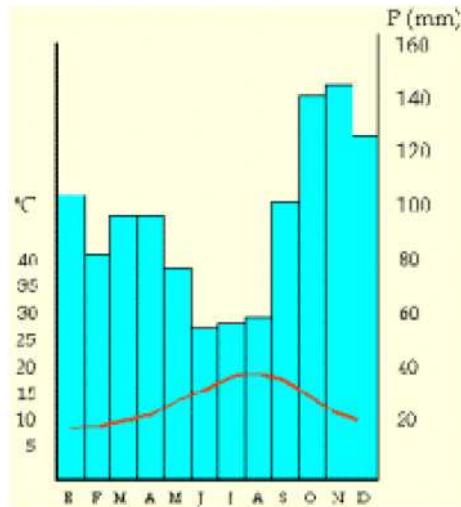


2. Completa la taula:

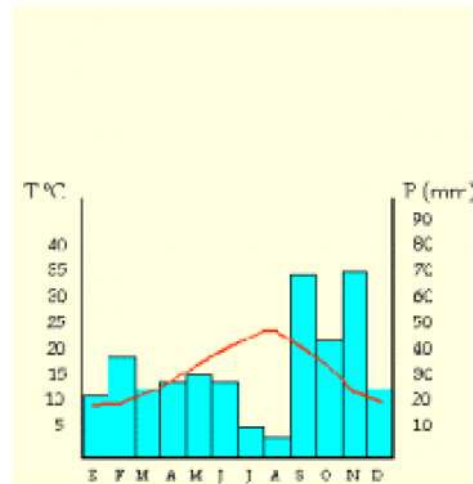
	ZONA FREDA	ZONA CÀLIDA	ZONA TEMPERADA
SITUACIÓ			
TEMPERATURES			
CLIMES POSSIBLES			

3- Com es diuen els gràfics que expliquen les característiques d'un clima?

4- Observa els gràfics i contesta (V-F):



Ciutat 1



Ciutat 2

1. Les barres representen les temperatures.
2. La línia representa l'evolució de les temperatures
3. Al mes d'octubre les precipitacions en la ciutat 1 van ser inferiors als 100 mm
4. La temperatura mitjana del mes d'agost en la ciutat 2 va ser suau, no va arribar als 20° C
5. La ciutat 1 es veu que té un clima més sec que la ciutat 2.
6. Fa més calor a la ciutat 2 que a la ciutat 1.
7. Cap d'aquestes ciutats tenen un clima càlid tot l'any.

5- Elabora aquest climograma:

Palermo (Itàlia)

	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
°C	10	11	12	14	17	21	24	25	22	19	15	11
mm	81	69	71	48	28	18	1	1	46	81	84	91

6- Identifica cada imatge amb un clima concret:



7- Identifica cada climograma amb un clima:

