



LA REPRESENTACIÓ DE LA TERRA: ELS MAPES

1. La latitud i la longitud

1.- Què són les coordenades geogràfiques ?

2.- Defineix :

paral·lel:

meridià:

hemisferi:

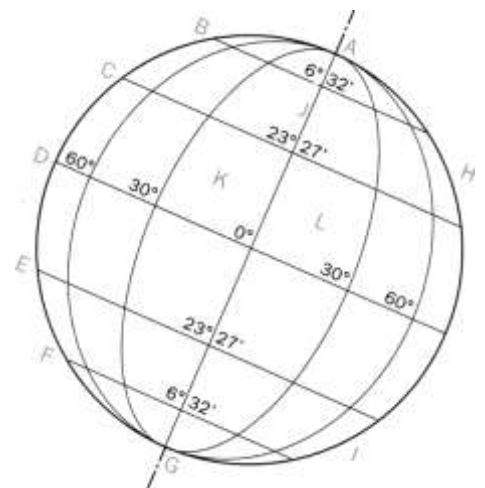
equador:

meridià de Greenwich:

3.- Pàg. 25 (exercici 7) Identifica ...

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

K
L



4.- Observa un atlas i contesta:

a)-Són iguals tots els paral·lels ?

b)-Són iguals tots els meridians ?

c)-El meridià de Greenwich, passa per Catalunya ? ...

5.- Defineix :

latitud

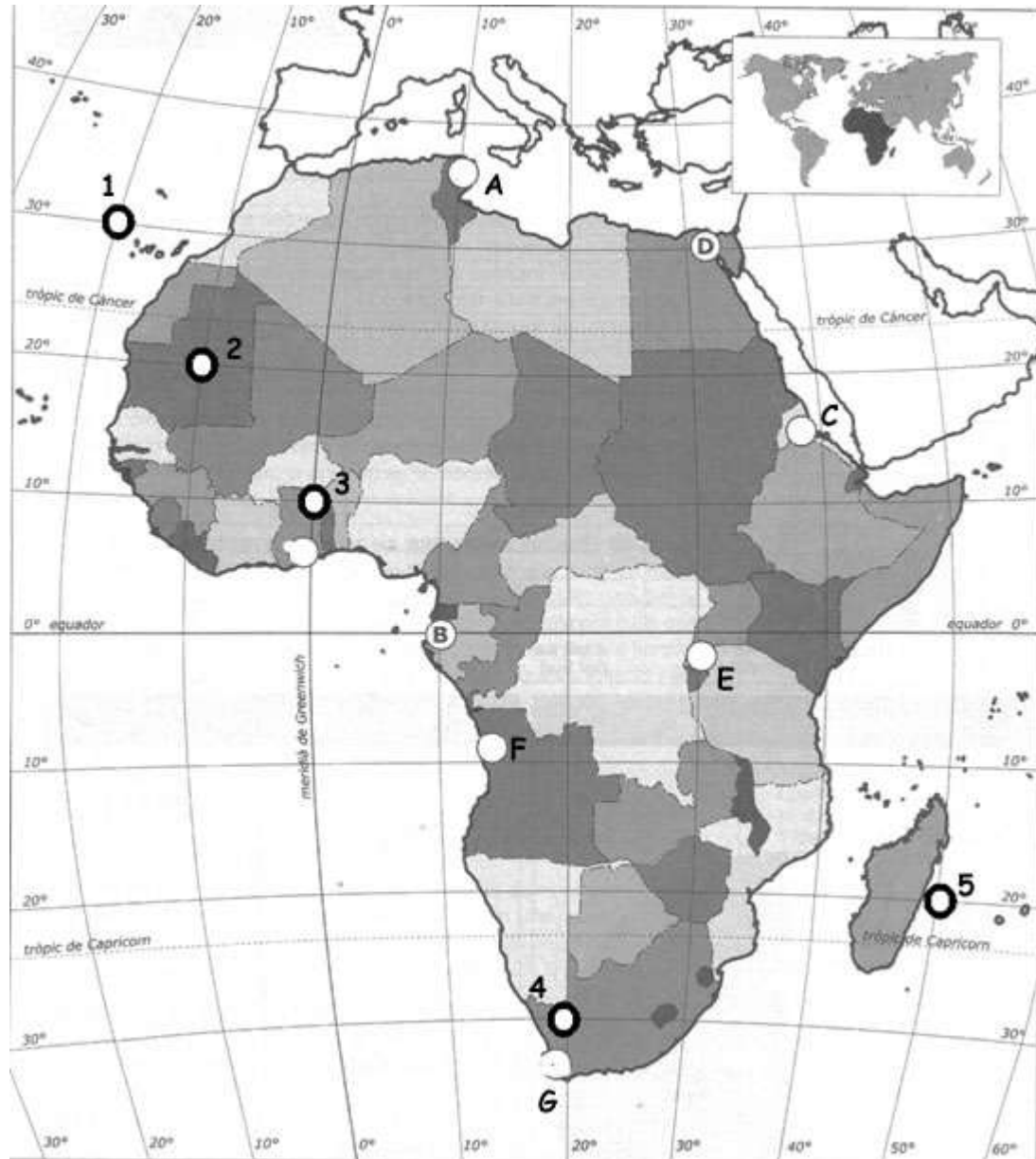
longitud

6.- Què és el GPS ?

7.- Per què serveix?

8.- Escribe la latitud i longitud d'aquests punts.

- 1)
Latitud:
Longitud:
- 2)
Latitud:
Longitud:
- 3)
Latitud:
Longitud:
- 4)
Latitud:
Longitud:
- 5)
Latitud:
Longitud:
- a)
Latitud:
Longitud:
- b)
Latitud:
Longitud:
- c)
Latitud:
Longitud:
- d)
Latitud:
Longitud:
- e)
Latitud:
Longitud:
- f)
Latitud:
Longitud:
- g)
Latitud:
Longitud:



1.- Mapamundi ; busca els països que es troben a:

- | | |
|----------------|------------------------|
| latitud: 0° | longitud: 80° O |
| latitud: 20° S | longitud: 30° E |
| latitud: 20° S | longitud: 60° O |
| latitud: 20° N | longitud: 10° O |
| latitud: 40° N | longitud: 70° E |
| latitud: 20° N | longitud: 10° E |
| latitud: 0° | longitud: 100° E |
| latitud: 10° N | longitud: 40° E |
| latitud: 20° N | longitud: 100° O |

2.- Mapamundi o altres mapes ; busca quina latitud i longitud tenen aquests llocs:

Cracòvia:	latitud:	longitud:
Kiev:	latitud:	longitud:
Illa de Honshu	latitud:	longitud:
Illes Cèlebes	latitud:	longitud:

3.- Mapa Espanya polític o altres mapes ; busca la latitud i longitud d'aquestes ciutats:

Barbastre	latitud:	longitud:
Andújar	latitud:	longitud:
Plasència	latitud:	longitud:
Ciudadella	latitud:	longitud:

2. La representació de la Terra

1.- Quina és la millor manera de representar la Terra?

2.- Què és un mapa?

3.- Quins tipus de projeccions utilitzen els cartògrafs?

4.- Per què serveix la projecció cilíndrica ?

5.- Per què serveix la projecció cònica?

6.- Per què serveix la projecció plana o zenital ?

7.- Què és l'escala d'un mapa?

8.- Com es classifiquen les escales ? posa un exemple de cadascuna.

ESCALA GRÀFICA

Amb l'ajuda del mapa d'Espanya, calcula la distància que separa Madrid de:

- Saragossa
- Bilbao
- Sevilla
- Alacant



ESCALA NUMÈRICA

Amb l'ajuda del mapa d'Espanya (escala 1:10.000.000), calcula la distància que separa Girona de:

- Madrid
- Barcelona
- La Corunya
- València



3. Tipus de mapes

- 1.- Què és un mapa topogràfic?

- 2.- Què representa un mapa climàtic?

- 3.- Què representa un mapa de recursos econòmics?

- 4.- Què representa un mapa de població ?

- 5.- Què representa un mapa polític?

6.- Què representa un mapa de comunicacions?

7.- Què representa un mapa de relleu (físic)?

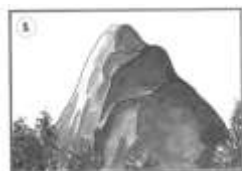
8.- Què és la llegenda ?

9.- Indica quin d'aquests mapes és el físic, quin el polític i quin l'econòmic:

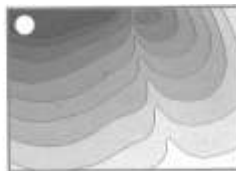


10.- Què són les corbes de nivell ?

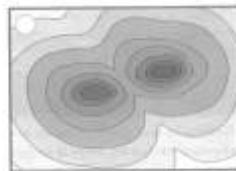
Identifica els següents paisatges observant les corbes de nivell.



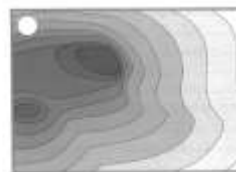
Cim



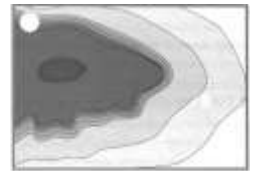
Torrent



Clif



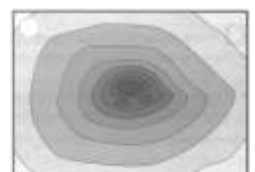
Pla



Carreu

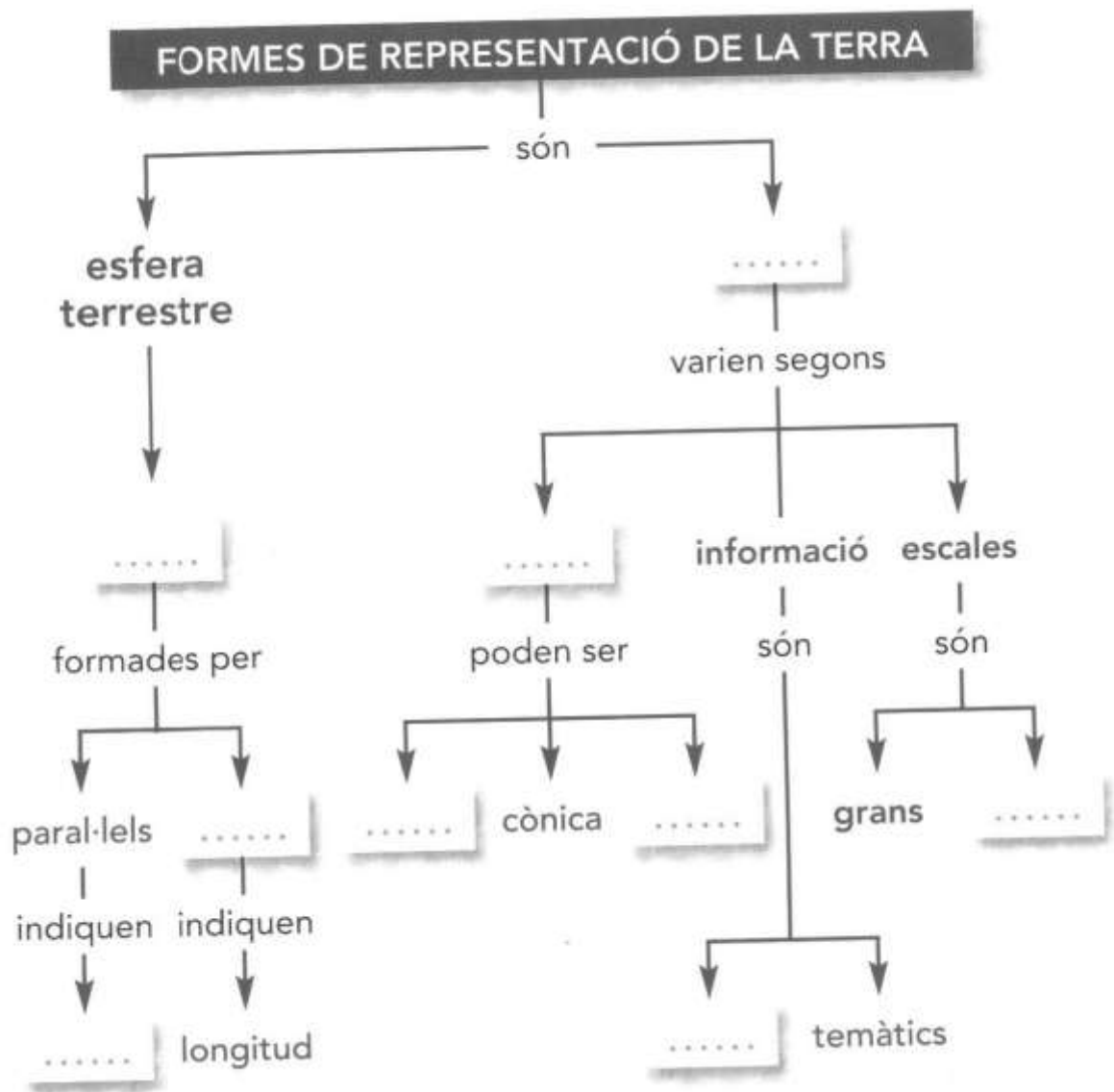


Coll



ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES

1.- Completa el mapa conceptual



1.- Exercici 5 pàg. 24.

- latitud 43° N, longitud 1° E
- latitud 37° N, longitud 5° O
- latitud 43° N, longitud 9° O
- latitud 40° N, longitud 4° O
- latitud 42° N, longitud 3° E
- latitud 40° N, longitud 0° O
- latitud 37° N, longitud 2° O
- latitud 36° N, longitud 5° O

b) A quines coordenades es troba la illa de Menorca ? latitud

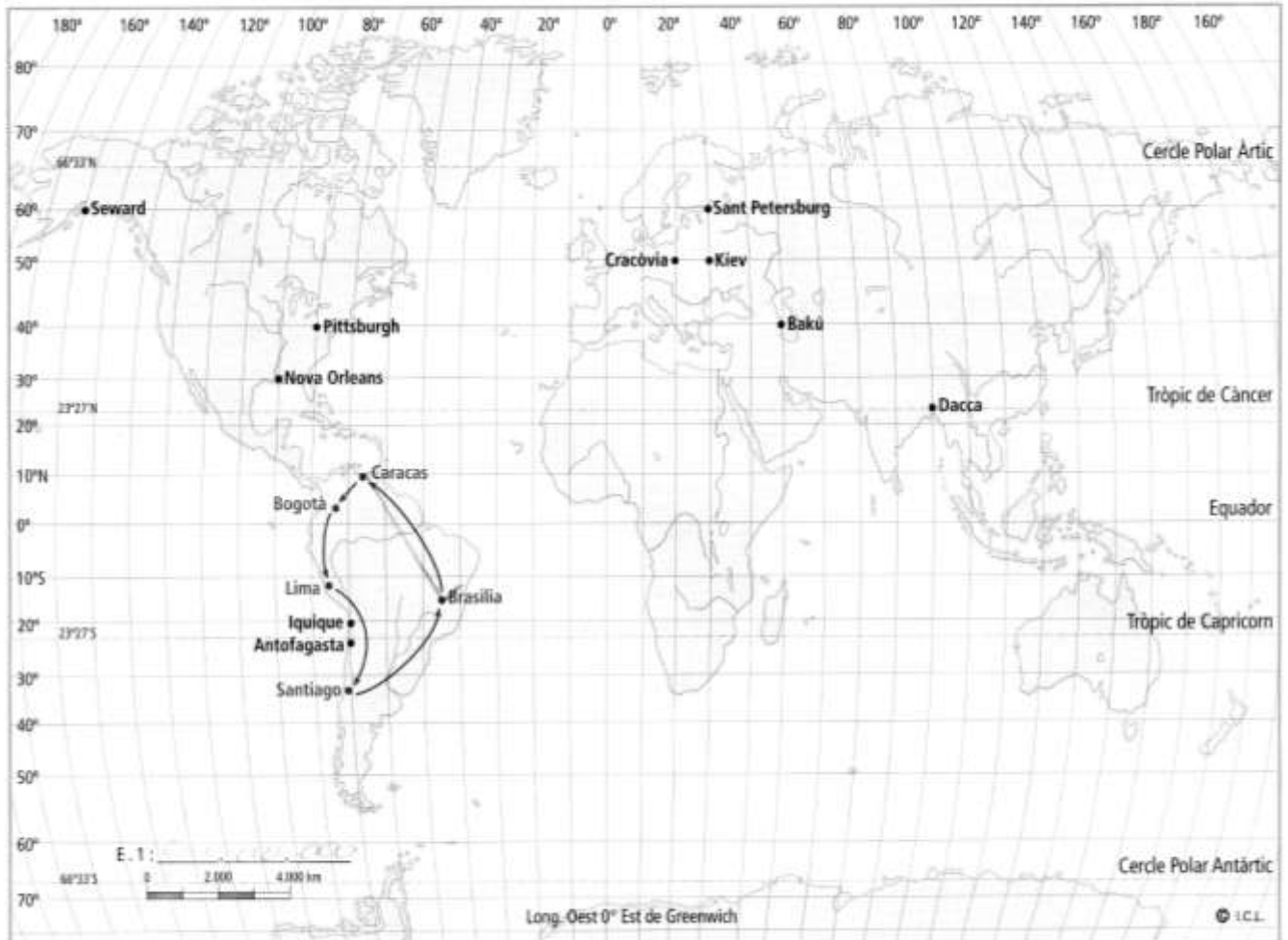
longitud

2.- Llegeix l'exercici 6 de la pàg. 25 i contesta:

- A quina de les dues projeccions semblen més grans Europa i Amèrica del Nord?
- A quina projecció creus que s'hi volen destacar els països de l'hemisferi sud?
- L'equador passa per les mateixes zones en totes dues projeccions?

3.- Treballa amb un planisferi :

- Quines són la latitud i la longitud d'aquestes ciutats:
 - Cracòvia latitud longitud
 - Nova Orleans
 - Iquique
 - Kiev
 - Seward
 - Bakú
- Busca a quina ciutat correspon cada coordenada geogràfica (la que hi sigui més a prop):
 - latitud 40° N, longitud 80° O
 - latitud 23° S, longitud 70° O
 - latitud 23° N, longitud 90° E
 - latitud 60° N, longitud 30° E
 - latitud 30° N, longitud 90° O



2.- AUTOCONTROL

1. La latitud d'un punt de la terra és la seva distància en graus a:
 1. L'equador
 2. El meridià de Greenwich
2. Un meridià és:
 1. Una línia imaginària que encercla la Terra paral·lelament a l'equador.
 2. Una línia imaginària que va de pol a pol
 3. Una línia imaginària que divideix la Terra en dues meitats
3. Les projeccions cartogràfiques serveixen per:
 1. Veure la Terra des de diferents angles
 2. Representar la Terra en forma esfèrica
 3. Representar la Terra en un pla
4. L'escala d'un mapa és:
 1. La representació exacta de la realitat
 2. La relació entre la longitud real i la del mapa
 3. la distància entre els seus extrems
5. Els mapes que representen un fet geogràfic per mitjà de símbols els anomenem:
 1. Mapes físics
 2. Mapes polítics
 3. Mapes temàtics