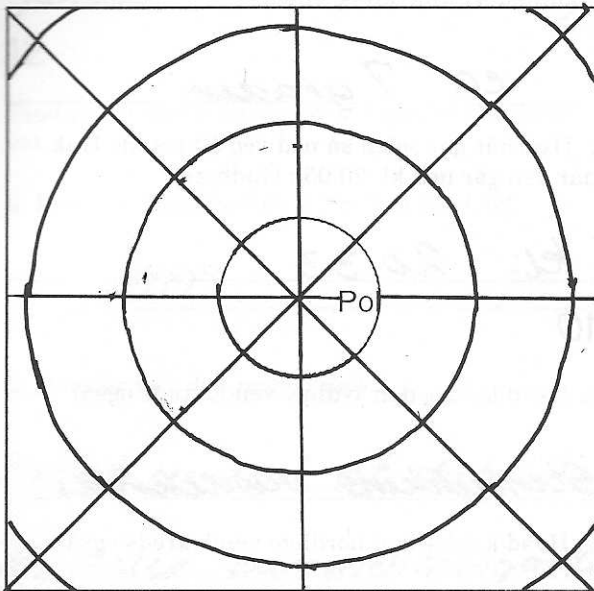


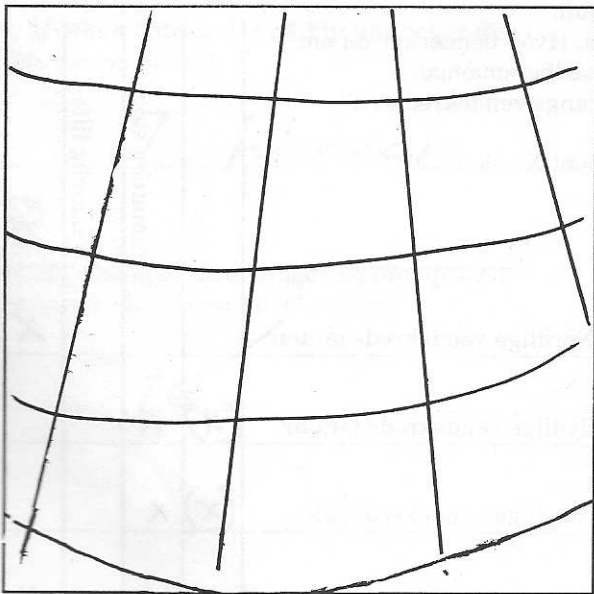
1

Find et kort over Nord- eller Sydpolen i dit atlas. Tegn længde og breddekredsenes forløb ind i rammen.



2

Find et kort over Europa og indtegn gradnettet i rammen.



3

a. Der er ca. 111 km mellem hver breddekreds. Hvor langt er der så i luftlinie fra Iquique til Valdivia i Chile?

ca. 2.220 km.

b. Og fra Cairo i Egypten til Durban i Sydafrika?

ca. 6.660 km

4

På ækvator er der også ca. 111 km mellem længdekredsenes.

Hvordan bliver afstanden mellem længdekredsenes når vi nærmer os polerne?

Den bliver mindre

5

a. Hvor langt er der tværs over Sydamerika ved ækvator?

ca. 3.330 km

b. Og hvor langt er der tværs over Afrika ved ækvator?

ca 3.600 km

6

a. Hvilken breddekreds ligger Kap Farvel på? (brug evt. registeret i dit Atlas)

60° n.b.

b. Hvilke hovedstæder i Europa ligger på næsten samme breddegrad som Kap Farvel?

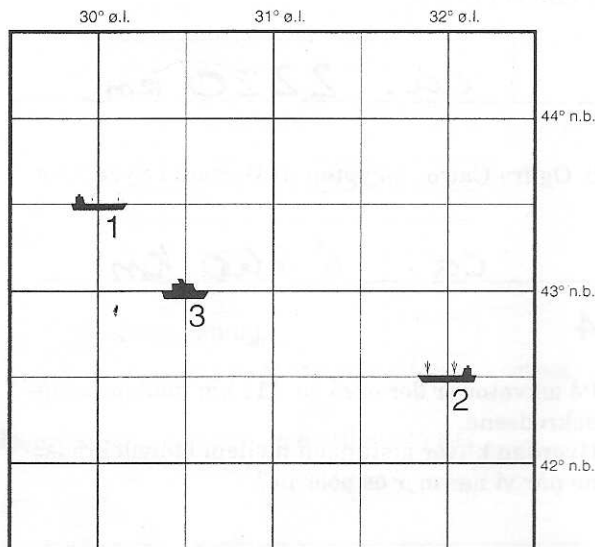
Oslo og Helsinki

c. Hvilken amerikansk storby ligger på samme breddegrad som Madrid?

New York

7

a. Angiv skibenes position.



Skib 1: 43° 30' n.b. 30° ø.l.

Skib 2: 42° 30' n.b. 32° ø.l.

Skib 3: 43° n.b. 30° 30' ø.l.

b. I hvilket hav befinder skibene sig?

Sorte Hav

8

a. Jorden drejer 360° om sig selv i løbet af 24 timer.

Hvor mange grader drejer Jorden så på 1 time?

15°

b. Hvor mange minutter er Jorden om at dreje 1°?

4 min.

9

a. Jordens rotation giver altså forskel i tid. En dag står solen op i Gudhjem kl. 06.00.

Hvad er klokken i Gudhjem når solen står op i London?

07.00

b. Hvor mange længdegrader er der mellem Gudhjem og Blåvands Huk?

ca 7 grader

c. Hvornår går solen så ned ved Blåvands Huk når den går ned kl. 20.05 i Gudhjem?

kl. 20.33

10

a. Hvad kaldes den sydlige vendekreds også?

Stenbukens vendekreds

b. Hvad kaldes den nordlige vendekreds også?

Krebsens vendekreds