

Utforske kuler

Struves meridianbue - jordas størrelse og form

Struve Geodetic Arc

Struve meridiándávgi
Struves meridianbue



Her skal du måle omkretsen til en kule og enten regne ut eller måle diameteren til den.

Utstyr

- Målebånd eller snor og linjal
- Sirkler skåret ut i papp eller annet materiale, sylindre, glasslokk, ...
- Tabell

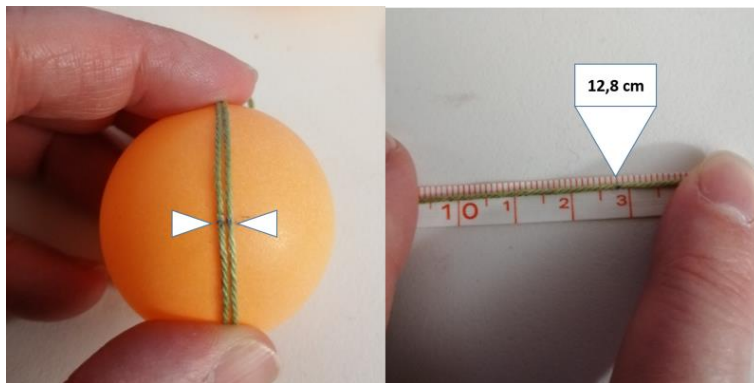
Utstyr

- Kulerunde grønnsaker og frukter, store nok til å skjæres i
- Kniv og skjærebrett
- Målebånd eller linjal
- Hyssing eller uelastisk tråd
- Ulike kuleformer som baller, isoporkuler ol
- [Tabell til utforsking av kuler](#)

Før dere begynner å måle: se på måleredskapet. Hvor nøyaktig vil dere kunne klare å måle? Hel mm vil være greit.

Måle omkrets

Hvis du har et mykt målebånd, kan du måle omkretsen direkte ved å legge målebåndet rundt kula. Har du ikke et mykt målebånd, kan du måle omkretsen ved å legge en hyssing rundt kula, merke hyssingen og så måle lengden mellom merkene. Pass på at du måler der kula er tykkest.



Fortsetter neste side

Hvis du kan dele en eller flere av kulene i to like store halvdeler, kan du måle diameteren til kula. Pass på at du måler der kula er tykkest.

Hvis du har målt både omkrets og diameter på samme tingen, ser du noe sammenheng med den siste kolonnen?

[illegible]