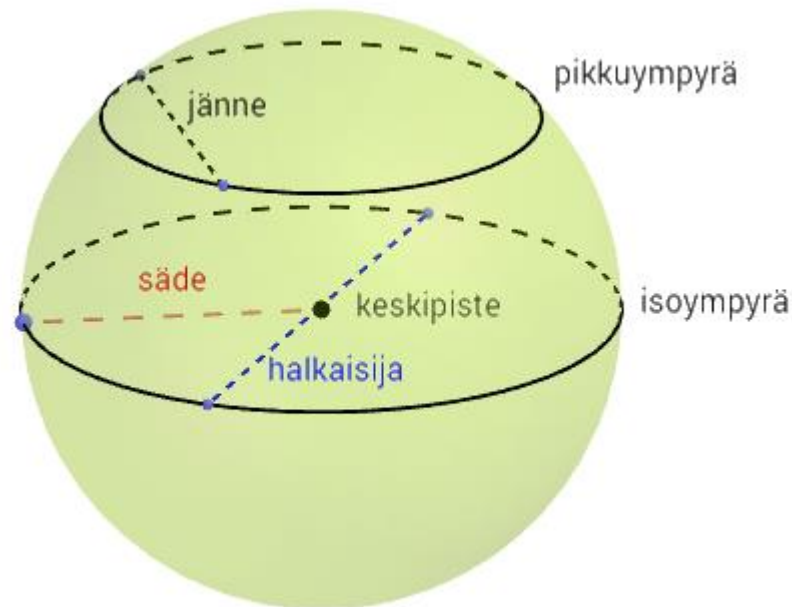


Pallo

- Pallo eli pallopinta on niiden avaruuden pisteiden joukko, jotka ovat yhtä etäällä kiinteästä pisteestä, keskipisteestä.



Isoympyrän keskipiste on pallon keskipiste.

Pallon pinta-ala ja tilavuus

- Jos pallon säde on r , niin sen
 - pinta-ala on $A = 4\pi r^2$
 - tilavuus on $V = \frac{4}{3}\pi r^3$
- Esim. Jos pallon säde on 10 cm , niin sen
 - pinta-ala on $A = 4\pi \cdot 10^2 = 400\pi = 1256,6 \dots \text{cm}^2 \approx 1300 \text{ cm}^2$
 - tilavuus on $V = \frac{4}{3}\pi \cdot 10^3 = 4188,79 \dots \approx 4200 \text{ cm}^3 = 4,2 \text{ l}$