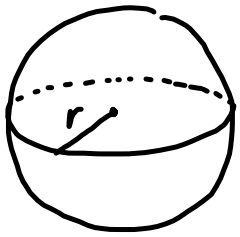
16. PALLO (PINTA-ALAT JA TILAVUUDET)



$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$

$$A = 4\pi r^2$$



1 h, pallosegmentti

$$V = \pi h^2 \left(r - \frac{h}{3}\right)$$

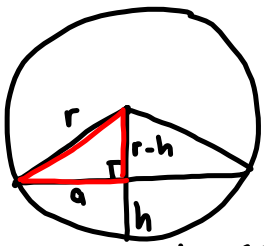
kalotin pinta-ala

$$A = 2\pi r h$$

pätee myös vyöhykkeille



puuttuvan säteen selvittäminen pallosegmentistä



pythagoraan lause!

sarja1	sarja2
16.4	16.13
16.5	↓
16.6	
16.9	
16.10	