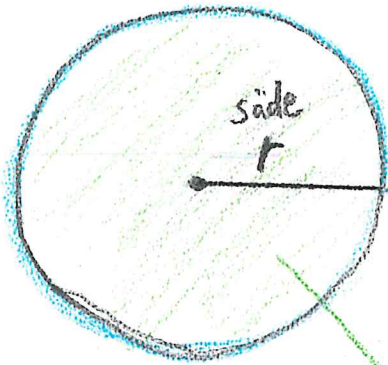


Ympyrä (s.202)

pii: $\pi \approx 3,14$



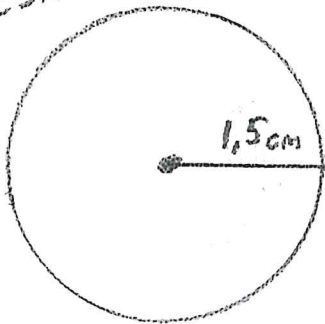
kehän pituus = ympyrän piiri

$$p = 2\pi r$$

ympyrän pinta-ala

$$A = \pi r^2$$

esim.



$$\begin{aligned} p &= 2 \cdot 3,14 \cdot 1,5 \text{ cm} \\ &= 9,42 \text{ cm} \\ &\approx 9,4 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A &= 3,14 \cdot 1,5 \text{ cm} \cdot 1,5 \text{ cm} \\ &= 7,065 \text{ cm}^2 \\ &\approx 7,1 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

947

piiri
s.207

962

pinta-ala
s.210