

Haastavia geometrian harjoituksia: ympyrä

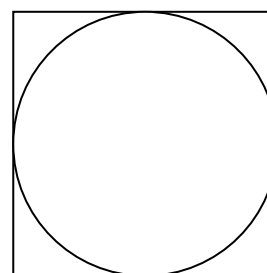
Matematiikkaluokka

kurssi 7.

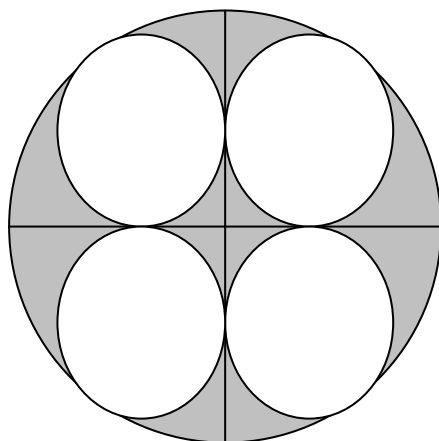
1. Laske kuvion korkeus h , kun kuvion pinta-ala on $34,0\text{cm}^2$.



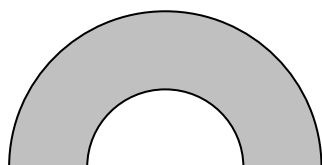
2. Neliön sisään on piirretty mahdollisimman suuri ympyrä.
Määritä ympyrän ja neliön
- pinta-alojen suhde.
 - piirien suhde



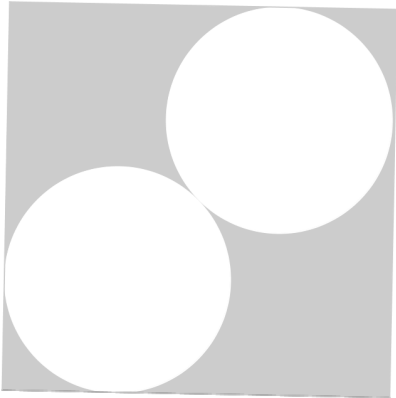
3. Laske tummennetun kuvion pinta-ala, kun pienempien ympyröiden säde on $5,0\text{cm}$.



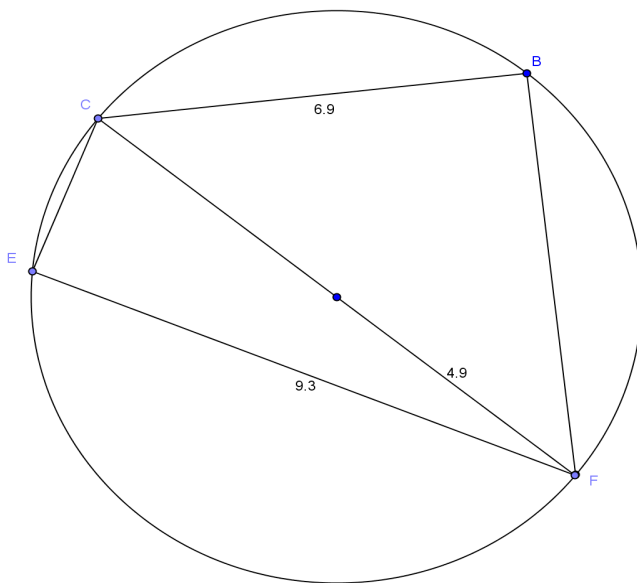
4. Sisemmän puoliympyrän halkaisija on puolet ulomman puoliympyrän halkaisijasta. Laske tummennetun kuvion ala, kun sen piiri on 33cm .



5. Laske tummennetun kuvion ala, kun ympyrän säde on 1,0m.



6. Laske nelikulmion ECBF pinta-ala.



7. Laske varjostetun alueen pinta-ala, kun ympyrän säteen pituus on 12cm.

