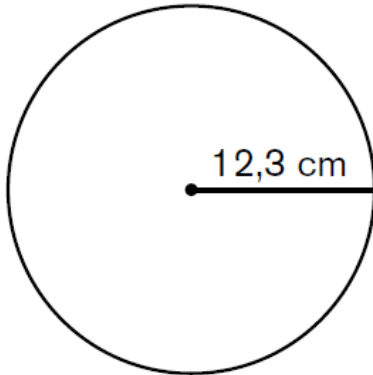
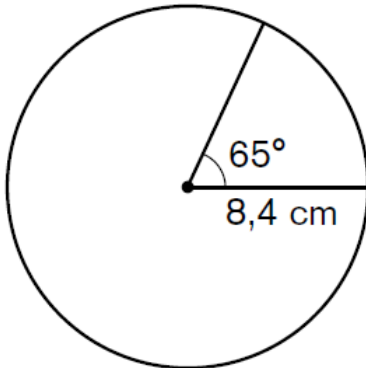


# Ympyrä – kertaus

1. Laske ympyrän kehän pituus ja pinta-ala.



2. Laske sektorin pinta-ala ja kaaren pituus.



3. Ympyrän **halkaisija** on 18,8 cm. Laske ympyrän pinta-ala.

4. Ympyrän **halkaisija** on 5,0 cm. Laske keskuskulmaa  $67^\circ$  vastaavan sektorin kaaren pituus.

5. Ympyrän kaaren pituus on 10,0 cm. Laske kaarta vastaavan keskuskulman suuruus, kun ympyrän kehän pituus on 31,0 cm.