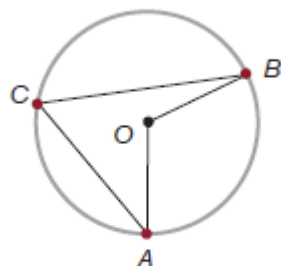
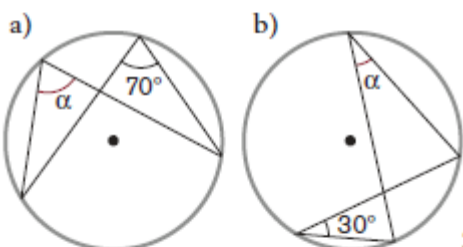


Keskuskulma ja kehäkulma

359. Nimeä kuvasta kolmen pisteen avulla
a) keskuskulma b) kehäkulma.



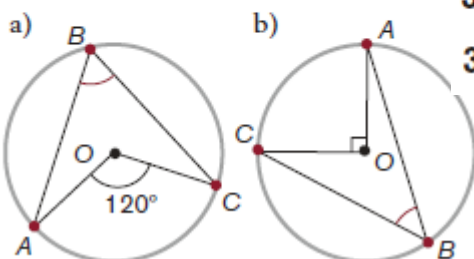
360. Päättele mittaamatta kulman α suuruus.
Perustele vastauksesi.



359. a) $\sphericalangle AOB$ b) $\sphericalangle ACB$

360. a) $\alpha = 70^\circ$ b) $\alpha = 30^\circ$

361. Laske kulman ABC suuruus.

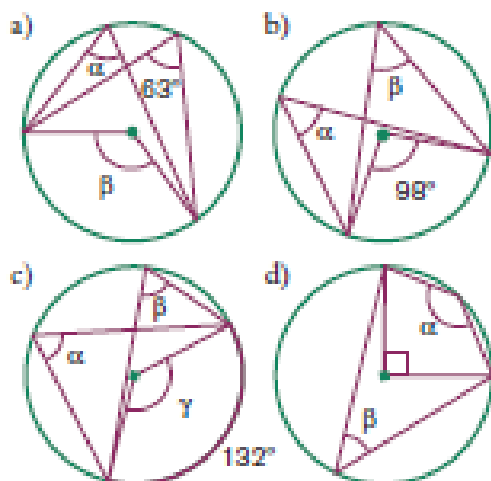


361. a) $\sphericalangle ABC = 120^\circ : 2 = 60^\circ$ b) $\sphericalangle ABC = 90^\circ : 2 = 45^\circ$

363. Kuinka suuri on keskuskulma, jos sitä
vastaava kehäkulma on
a) 30° b) 60° c) 75° ?

363. a) 60° b) 120° c) 150°

- K130. Laske kulmien α , β ja γ suuruudet.
Perustele vastauksesi.



K130. a) $\alpha = 63^\circ, \beta = 126^\circ$
b) $\alpha = \beta = 98^\circ : 2 = 49^\circ$
c) $\gamma = 132^\circ, \alpha = \beta = 132^\circ : 2 = 66^\circ$
d) $\beta = 90^\circ : 2 = 45^\circ, \alpha = 270^\circ : 2 = 135^\circ$