

2. Winkel am Kreis

Ergebnisse

1) Theoriefrage

- a) Die beiden Zentriwinkel ergänzen sich auf 360° . Jeder Peripheriewinkel ist halb so gross wie der zugehörige Zentriwinkel. Also müssen die Peripheriewinkel sich auf 180° ergänzen.
- b) Supplementwinkel.

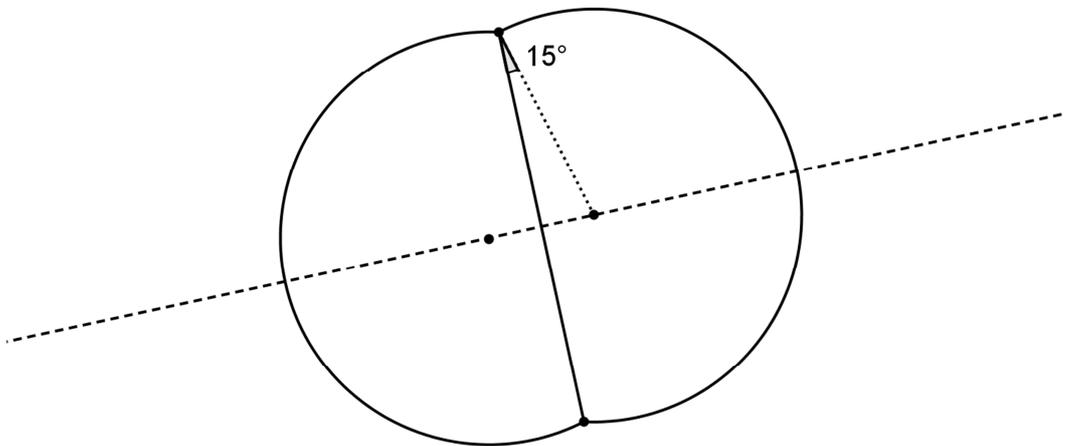
2) Winkelberechnungen

- a) 64° . (Peripheriewinkel 112°)
- b) 105°
- c) $\beta = 3\alpha$.
- d) 13.5°

3) Uhren und Kreisteilungen

- a) 45°
- b) 78.75°

4) Fasskreise



5) Gebiet

Das gesuchte Gebiet liegt zwischen den Fasskreisbogen. Die Kreisbogen gehören jeweils auch zur Lösung.

