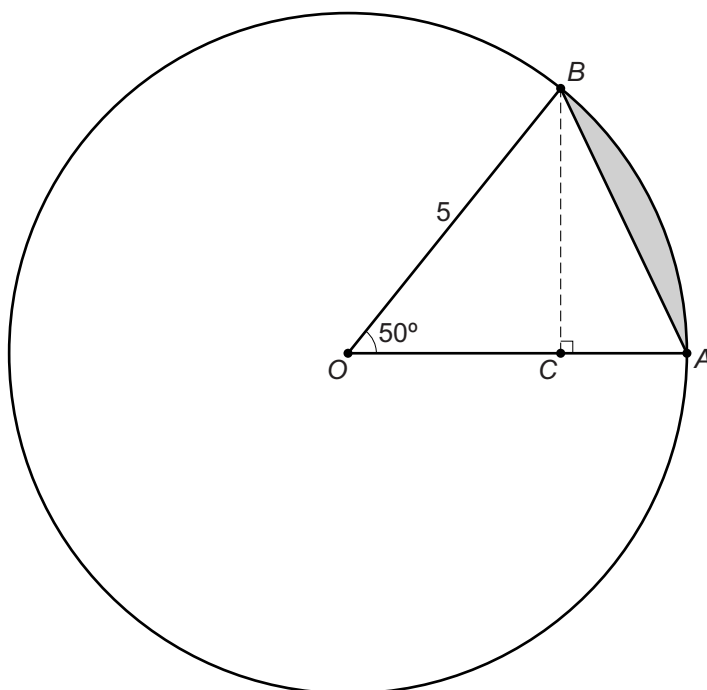


Cirkel en driehoek

Gegeven is een cirkel met middelpunt O en straal 5 cm.
Hoek O is 50° . $OA = OB = 5$ cm. BC staat loodrecht op OA .



- 3p **8** Bereken, zonder te meten, hoeveel graden hoek A in driehoek OAB is. Schrijf je berekening op.
- 3p **9** Bereken de lengte van BC . Schrijf je berekening op en rond je antwoord af op één decimaal.
- 3p **10** Bereken hoeveel cm de lengte van OC is. Schrijf je berekening op.
- 4p **11** Het gebied tussen AB en de cirkelrand is ingekleurd.
→ Bereken hoeveel cm^2 de oppervlakte van dit gebied is. Schrijf je berekening op.
Als je geen antwoord hebt gevonden bij vraag 9, neem dan voor BC 3,9 cm.