**Moderne Wiskunde 2 VWO Hoofdstuk 11**

**cirkel**

**oppervlakte = π x straal x straal**

**omtrek = π x diameter**

**De middellijn is een rechte lijn die een cirkel in twee gelijke stukken verdeelt.**

**diameter = omtrek : π**

**A = π r²**

**P = πd**

**d = P : π**

**De lengte van de middellijn is de diameter van de cirkel.**

**paralellogram**

**De straal is de helft van de diameter.**

**oppervlakte = basis x hoogte**

**A = b x h**

**A² + B² = C²**

**driehoek**

**oppervlakte = basis x hoogte : 2**

**Pythagoras**

**De hoogte staat altijd loodrecht op de basis.**

**A = b x h : 2**

1. **Maak een schets.**
2. **Maak een schema.**
3. **Zet de gegeven informatie op de juiste plaats in het schema.**
4. **Bereken de kwadraten.**
5. **Bereken de onbekende zijde.**