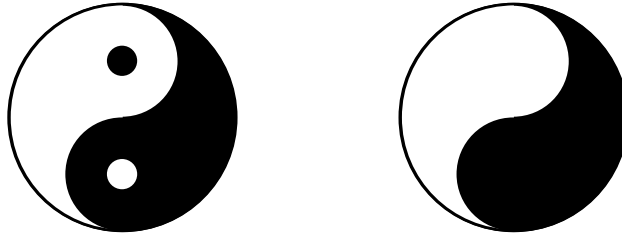


## Yin-Yang symbool

---

Hieronder staat links het Yin-Yang symbool. Dit is een Chinees symbool, waarin het zwarte gedeelte staat voor de maan (Yin) en het witte gedeelte voor de zon (Yang).



In deze opgave bekijken we een vereenvoudigde versie van het Yin-Yang symbool, dat rechts staat afgebeeld. Hierin zijn de stippen weggelaten. De grens tussen het zwarte en witte gedeelte wordt gevormd door twee halve cirkels.

- 3p **23** Op de uitwerkbijlage staat een cirkel met het middelpunt  $M$  erin aangegeven.  
→ Teken in deze cirkel het vereenvoudigde Yin-Yang symbool.
- 4p **24** We bekijken een Yin-Yang symbool met een diameter van 5 cm.  
→ Laat zien dat de omtrek van het zwarte deel van het symbool even groot is als de omtrek van de hele cirkel.

