

CIRKELOMTREK

De omtrek van een cirkel is pi keer zo groot als de diameter.

Opdracht

- a** Verzin een manier om nauwkeurig te weten te komen hoe groot π is (een experiment).
Voer uit wat je bedacht hebt. Hoe nauwkeurig heb je π gevonden?
- b** Verzamel interessante feiten over π . Bijvoorbeeld hoe groot men vroeger dacht dat π was. Hoeveel decimalen waren er vroeger van π bekend? Zijn er breuken die ongeveer gelijk aan π zijn?
Hoeveel decimalen zijn er tegenwoordig bekend? Hoe worden die berekend?
Enzovoort.

Toelichting voor de docent