



Naam: _____

Datum: _____

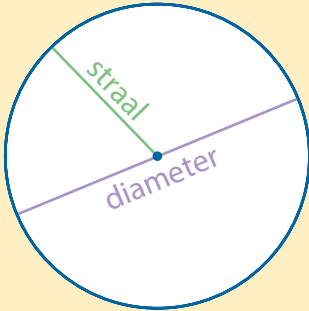
Klas: _____

Klasnummer: _____

Tip!



De cirkel



Een **cirkel** teken je met een passer.

Het punt waar je de metalen punt van je **passer** zet, is het **middelpunt** van de cirkel.

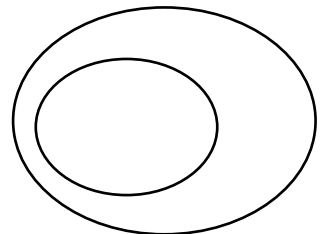
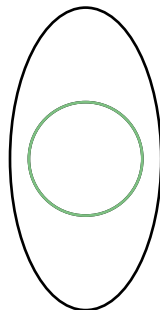
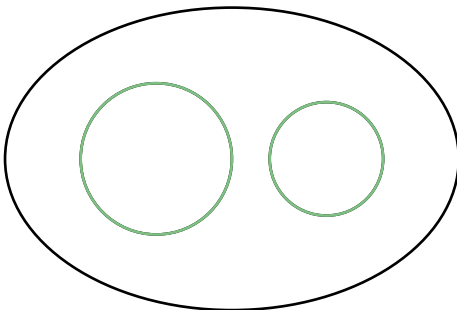
Elk punt op de omtrek van de cirkel ligt even ver van het middelpunt.

De **straal** loopt van het middelpunt naar een punt op de omtrek van de cirkel.

De **diameter of middellijn** is een rechte lijn die loopt van een punt op de cirkel naar een ander punt op de cirkel en die door het middelpunt gaat.



- Zoek de cirkels.
 Overtrek de omtrek van elke cirkel met groen.



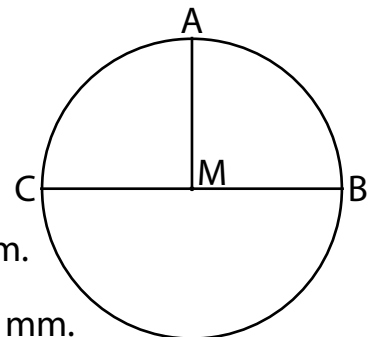
- Vul in.

Deze figuur is een **cirkel** _____.

M is het **middelpunt** _____.

[AM] is een **straal** _____ en meet **2** cm of **20** mm.

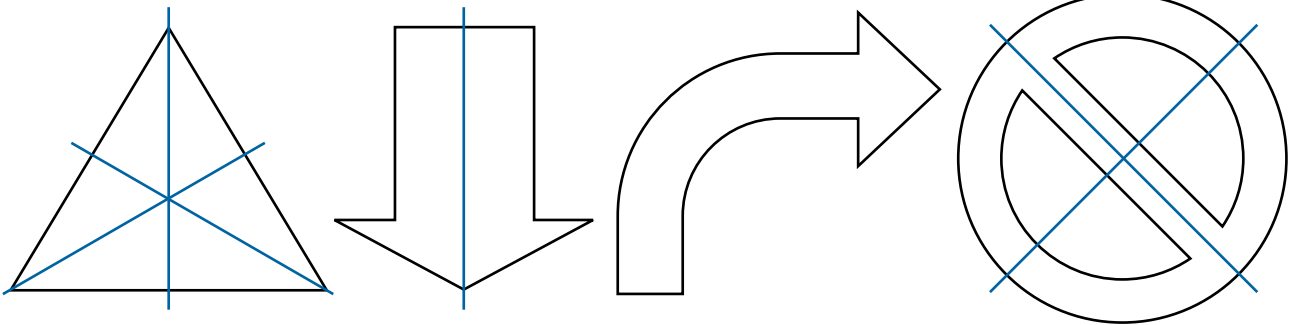
[BC] is een **diameter** _____ en meet **4** cm of **40** mm.



3 Welke ruimtefiguur zie je in de volgende afbeeldingen?

			
cilinder	kubus	bol	balk

4 Teken waar je kunt alle symmetrieassen.



5 Los op.

$$1\ 200 + 800 = 2\ 000$$

$$4\ 000 - 6 = 3\ 994$$

$$4\ 600 + 530 = (4\ 600 + 400) + 130 = 5\ 130$$

$$6\ 900 + 523 = (6\ 900 + 100) + 423 = 7\ 423$$

$$6\ 480 + 120 = (6\ 480 + 20) + 100 = 6\ 600$$

$$3\ 000 - 100 = 2\ 900$$

$$5\ 000 - 500 = 4\ 500$$

$$6\ 898 + 2 = 6\ 900$$

$$9\ 300 - 9 = 9\ 291$$

$$2\ 994 + 6 = 3\ 000$$

$$9\ 000 - 72 = (9\ 000 - 70) - 2 = 8\ 928$$

$$7\ 995 + 7 = (7\ 995 + 5) + 2 = 8\ 002$$

$$6\ 000 - 1\ 400 = (6\ 000 - 1\ 000) - 400 = 4\ 600$$

$$4\ 400 + 840 = (4\ 400 + 600) + 240 = 5\ 240$$

$$9\ 500 - 5\ 700 = (9\ 500 - 5\ 500) - 200 = 3\ 800$$

$$6\ 500 + 880 = (6\ 500 + 500) + 380 = 7\ 380$$

Ik vond de taak



Ik maakte de taak alleen.



Ik kreeg hulp.



Opmerking ouders: _____



365 dagen = 1 jaar



Dit kun je al

Je kunt tonen hoe de aarde om haar as draait in 24 uur en zo verklaren waarom het overdag licht is en 's nachts donker.

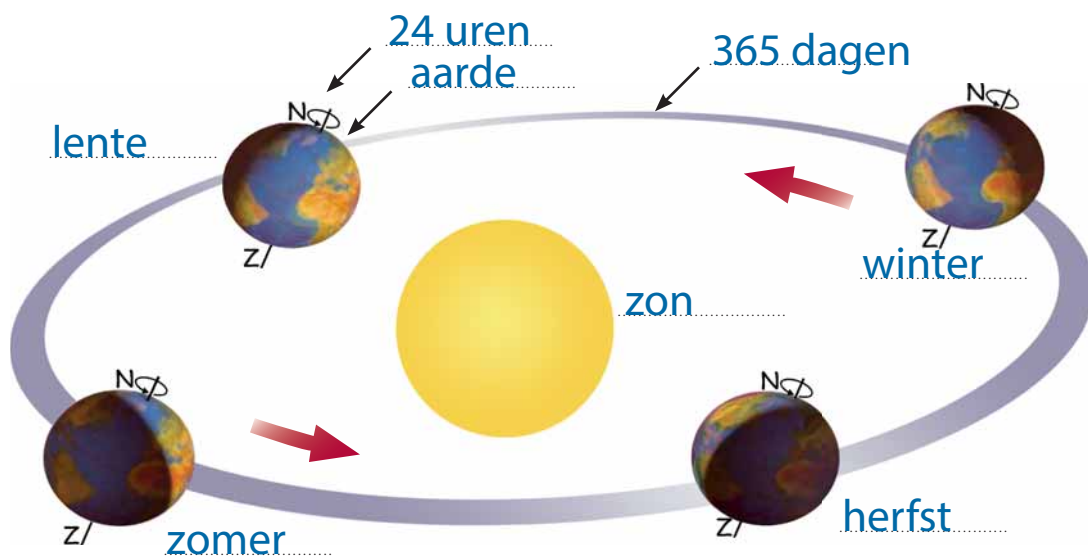


Dit kun je straks

Je weet dat de aarde in 24 uur om haar as draait en in 365 dagen en 6 uren om de zon draait. Je kunt zo verklaren wat een schrikkeljaar is.

1 Vul de tekening aan.

Kies uit: zon – aarde – 365 dagen – 24 uren – lente – zomer – herfst – winter.



2 Kleur het cirkeltje bij het juiste antwoord.

In 24 uren draait de aarde rond:

- haar as
- de maan
- de zon

De zon blijft altijd op:

- dezelfde plaats op aarde schijnen
- dezelfde plaats staan



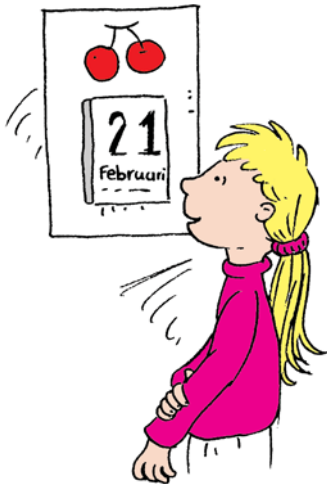
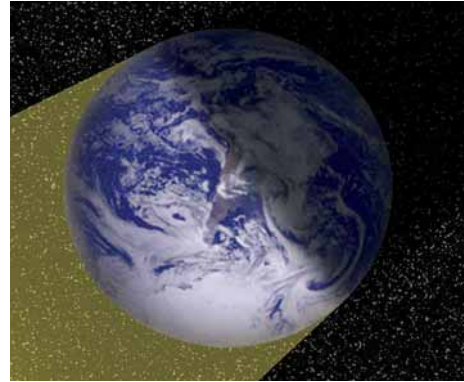


De aarde draait rond haar as. Gevolg:

- zomer en winter
- dag en nacht
- 4 seizoenen

Naast het rondje om haar as maakt de aarde ook een grote omwenteling om:

- de zon
- de maan
- de sterren



De omwenteling rond de zon duurt:

- 1 dag
- 1 maand
- 1 jaar

Een gewoon kalenderjaar duurt:

- 364 dagen
- 365 dagen
- 366 dagen

Een schrikkeljaar duurt:

- 364 dagen
- 365 dagen
- 366 dagen

3 Een schrikkeljaar

Een rondje van de aarde om de zon duurt 365 dagen en 6 uren. Op een kalender kunnen we geen stukje van een dag laten zien, daarom sparen we gedurende 4 jaar de uren op tot er 24 zijn en we dus een dag meer hebben. Die dag voegen we bij februari. Zo klopt de kalender precies! In een schrikkeljaar telt februari 29 dagen.

2017	→	365 dagen (+ 6 uren)
2018	→	365 dagen (+ 6 uren)
2019	→	365 dagen (+ 6 uren)
2020	→	365 dagen + 6 uren + 18 uren = 366 dagen



In welk jaar valt het volgende schrikkeljaar?

2024