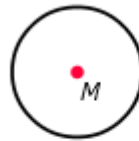


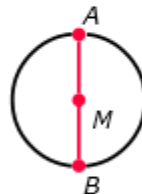
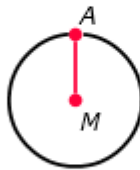
### 3 Cirkel

#### Uitleg

Je ziet hier een **cirkel** met **middelpunt**  $M$ .



De **straal** is een lijnstuk vanuit het middelpunt naar de cirkel, bijvoorbeeld  $MA$ .



Lijnstuk  $AB$  deelt de cirkel in twee gelijke delen.

Lijnstuk  $AB$  heet de **middellijn** van de cirkel.

De middellijn is twee keer zo lang als de straal.



Een cirkel kun je tekenen met een passer.

#### Voorbeeld 2

Je ziet de kaart van de stad waarin Joost woont.

Joost woont bij punt  $J$ . Joost heeft op de kaart een cirkel met een straal van 2 km getekend.

Het middelpunt van de cirkel is het huis van Joost.

Samir woont bij punt  $S$ . Punt  $S$  ligt op de cirkel.

Samir woont *hemelsbreed* dus 2 km van Joost af.

Marije woont bij punt  $M$ . Punt  $M$  ligt buiten de cirkel.

Marije woont dus meer dan 2 km van Joost af.

