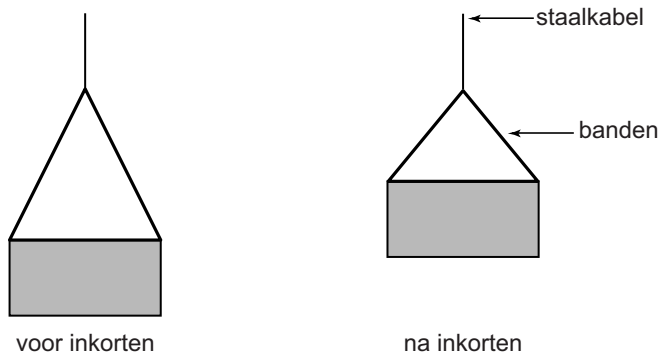


- 2p **22** De banden waar de jacuzzi in hangt, zijn net te lang om de jacuzzi over het huis te krijgen. Daarom worden de banden iets ingekort. Je ziet een vereenvoudigd zijaanzicht voor en na het inkorten van de banden.



Op de uitwerkbijlage staan over de gevolgen van het inkorten twee zinnen.

→ Omcirkel in elke zin de juiste mogelijkheid.

Afstand-app

De afstand tot een voorwerp meet je met een app op je smartphone.



De smartphone zendt geluid uit. Even later ontvangt de smartphone het weerkaatste geluid. Met het tijdsverschil tussen zenden en ontvangen berekent de smartphone de afstand tot een voorwerp. De app is geijkt voor een geluidssnelheid van 340 m/s.

- 3p **23** Bereken de tijd die het geluid onderweg is. Gebruik het gegeven op de afbeelding.
- 2p **24** Noteer de temperatuur waarbij de geluidssnelheid van de app geijkt is, in Kelvin en in graden Celsius.