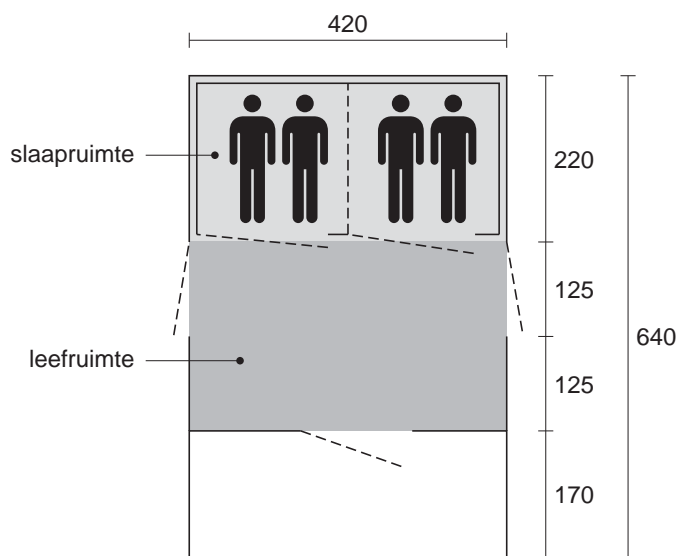
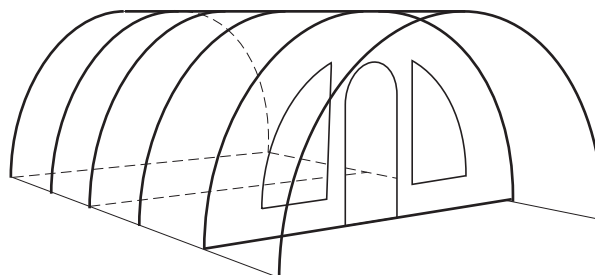


# Tunneltent

De familie Vink wil deze zomer met de tent op vakantie. Daarom heeft Laura een tweedehands tunneltent gekocht. De maten van de tent zijn in centimeter.



- 2p **18** Als je een tent opzet, is het handig om een groot vel plastic onder de slaapruimte en de leefruimte te leggen.  
→ Bereken de lengte in meter die dit plastic minstens moet hebben.  
Schrijf je berekening op.

.....  
.....

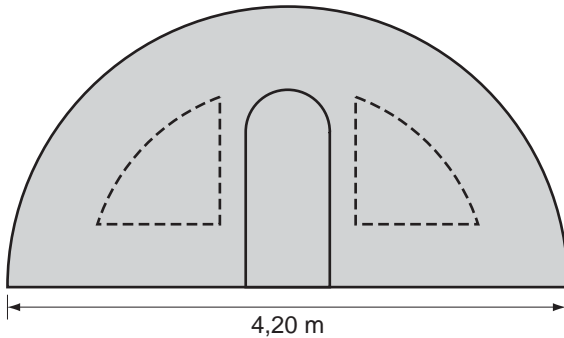
- 4p **19** Laura wil in de leefruimte van de tent tenttapijt neerleggen. Tenttapijt voelt prettiger aan op blote voeten en beschermt het grondzeil.  
Dit tenttapijt kost € 5,50 per m<sup>2</sup>.  
→ Bereken hoeveel euro dit tenttapijt voor de leefruimte minimaal kost.  
Schrijf je berekening op.

.....  
.....

Laura gaat het dak, de voorkant en de achterkant van de tent opnieuw waterdicht maken. Ze rekt daarom de oppervlakte van het tentdoek inclusief ramen en deuren uit. De voor- en achterkant van de tent zijn twee halve cirkels met een diameter van 4,20 meter.

De oppervlakte van een cirkel kun je berekenen met de woordformule

$$\text{oppervlakte cirkel} = 3,14 \times \text{straal} \times \text{straal}$$



- 3p **20** Bereken de oppervlakte van de voor- en achterzijde van de tent samen in hele  $\text{m}^2$ .  
Schrijf je berekening op.

.....

.....

.....

- 2p **21** De oppervlakte van het tentdoek van de hele tent is  $56 \text{ m}^2$ . Met één fles van het middel om de tent waterdicht te maken kan  $17 \text{ m}^2$  tentdoek worden behandeld.  
→ Bereken hoeveel flessen van het middel Laura minstens moet kopen om de hele tent waterdicht te maken. Schrijf je berekening op.

.....

.....

.....