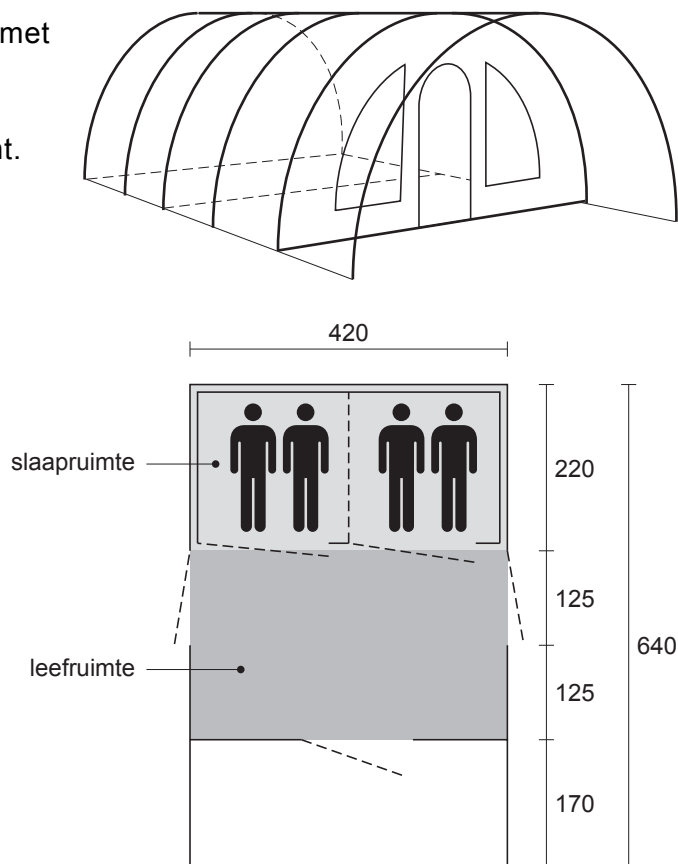


## Tunneltent

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 tentapijt neerleggen. Tentapijt voelt prettiger aan op blote voeten en beschermt het grondzeil. Dit tentapijt kost € 5,50 per m<sup>2</sup>.  
→ Bereken hoeveel euro dit tentapijt voor de leefruimte minimaal kost.  
Schrijf je berekening op.

.....

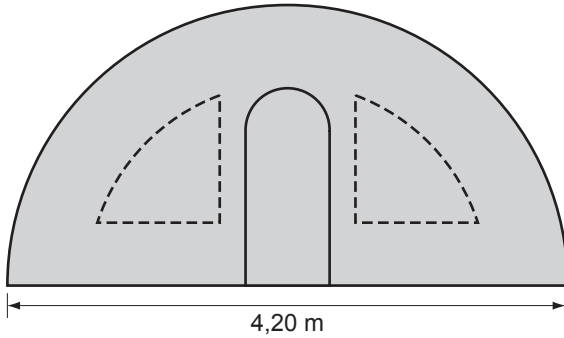
.....

lees verder ►►►

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.

.....

.....

.....