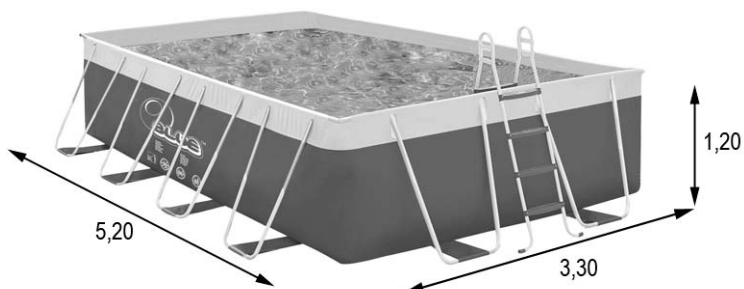


## Zwembad

Kees en Sija willen een zwembad kopen voor in de tuin.  
Bij een tuincentrum kan uit verschillende soorten zwembaden gekozen worden.



Eén soort zwembad is hierboven afgebeeld.  
De maten staan erbij in meters.

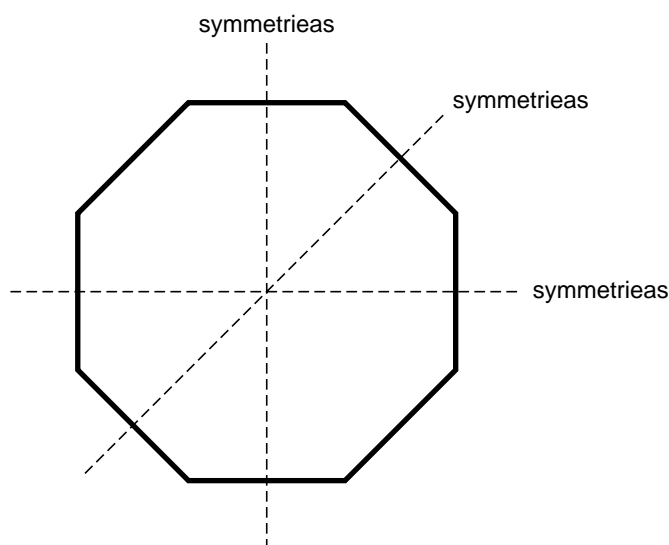
- 1p **10** Hoeveel centimeter is de hoogte van dit zwembad?  
Schrijf hieronder je antwoord op.

.....

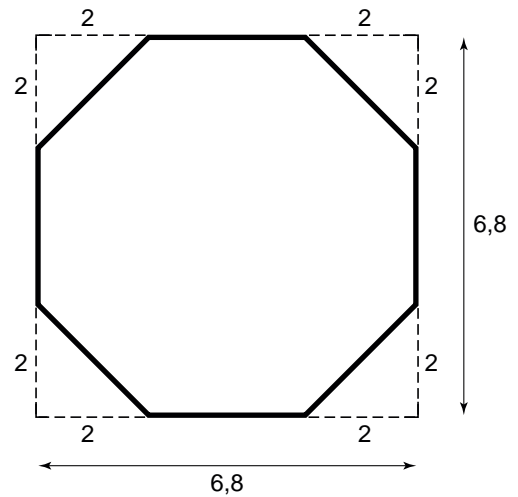
De voorkeur van Sija gaat uit naar het zwembad dat  
hiernaast is afgebeeld.



- 2p **11** Hieronder zie je een eenvoudige tekening van het bovenaanzicht van dit  
zwembad.  
Dit bovenaanzicht is symmetrisch.  
In deze tekening zijn al 3 symmetrieassen getekend.  
→ Teken hieronder 2 andere symmetrieassen in de tekening.



Het hiernaast getekende bovenaanzicht van het zwembad heeft de vorm van een achthoek. In deze tekening zijn de maten gegeven in meters.



- 3p **12** Bereken hoeveel m<sup>2</sup> de oppervlakte van de achthoek is. Schrijf hieronder je berekening op.

.....

.....

.....

.....

De hoogte van het zwembad op de foto boven vraag 11 is 140 cm. Dit zwembad wordt tot 20 cm onder de rand gevuld. De hoeveelheid water in het zwembad is te berekenen met de volgende woordformule:

$$\text{hoeveelheid water} = 380 \times \text{waterhoogte}$$

Hierin is *hoeveelheid water* in liters en *waterhoogte* in cm.

- 3p **13** Bereken hoeveel liter water er in het zwembad gaat als deze gevuld wordt tot 20 cm onder de rand. Schrijf hieronder je berekening op.

.....

.....

.....

.....