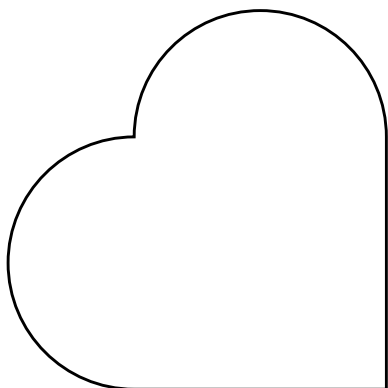


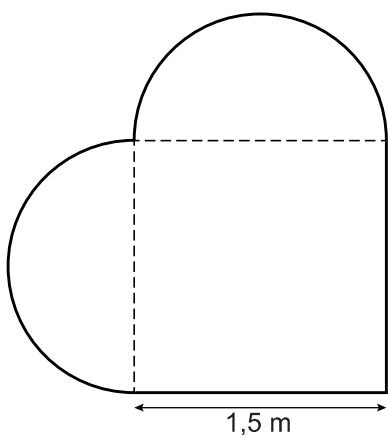
Zandbak

Hans heeft een zandbak in zijn tuin in de vorm van een hart.



- 1p 9 Je ziet een tekening van het bovenaanzicht van de zandbak. Het bovenaanzicht is symmetrisch.
→ Teken in het bovenaanzicht de symmetrie-as(sen).

Het bovenaanzicht van de zandbak is te verdelen in een vierkant en twee halve cirkels.



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

- 4p 10 Bereken hoeveel m^2 de oppervlakte van de zandbak is. Schrijf je berekening op.

.....

.....

.....

.....

4p 11 *omtrek cirkel = 3,14 × diameter*

→ Bereken hoeveel meter de omtrek van de zandbak is. Schrijf je berekening op en rond je antwoord af op één decimaal.

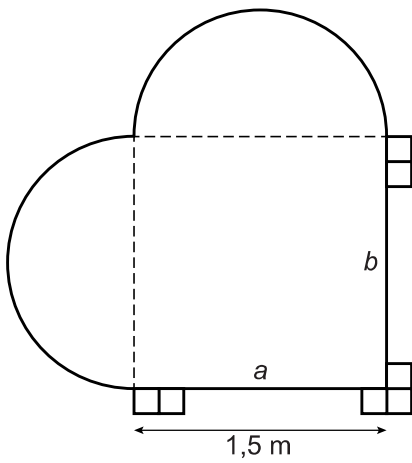
.....

.....

.....

.....

4p 12 Langs de rechte zijden van de zandbak (zijde *a* en zijde *b*) wil Hans één rij tegels per zijde leggen. De tegels zijn 15 bij 15 cm.



→ Bereken hoeveel tegels Hans hiervoor nodig heeft. Schrijf je berekening op.

.....

.....

.....

.....