

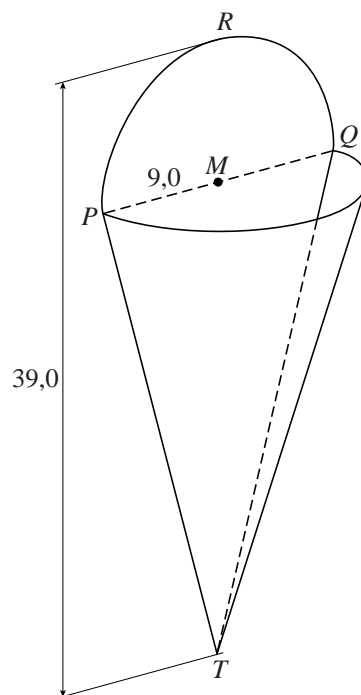
Bloembak

Op de foto is een bloembak afgebeeld. De bloembak heeft de vorm van een (omgekeerde) halve kegel met boven aan de vlakke achterkant een extra halve cirkelschijf voor de bevestiging. De totale hoogte van de bloembak is 39,0 cm. De straal van de extra halve cirkelschijf is 9,0 cm. In de figuur is de bloembak schematisch getekend.

foto



figuur



- 2p **8** Teken op schaal 1 : 3 het zijaanzicht van de bloembak in de kijkrichting PQ .

Zo'n bloembak wordt gemaakt door uit een plaat metaal de verschillende stukken te snijden en deze dan aan elkaar te lassen.

- 6p **9** Bereken hoeveel cm^2 metaal hiervoor nodig is.

De bloembak wordt met 1 liter potgrond gevuld. Dit is niet genoeg om de bloembak tot de rand te vullen.

- 6p **10** Bereken tot hoeveel centimeter onder de rand de potgrond komt. Rond je antwoord af op één decimaal.