

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

## Sierbestrating

---

**9 maximumscore 1**

$$360 : 10 (= 36^\circ)$$

**10 maximumscore 2**

- $180 - 36 = 144(^\circ)$  1
- Hoek C is  $144 : 2 = 72(^\circ)$  1

**11 maximumscore 5**

- Hoek  $M$  in driehoek  $MEC$  is  $(36 : 2 =) 18(^\circ)$  1
- $\sin 18^\circ = \frac{CE}{30}$  2
- $CE = 9,27\dots$  (cm) 1
- $BC = 2 \times 9,27\dots = 18,5$  (cm) 1

*Opmerking*

*Als met een foutief antwoord van de vorige vraag is gerekend, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.*