

Tuinbank

16 maximumscore 1

Een uitleg als: 'AH en BG zijn evenwijdig' of 'hoek A_2 en hoek B_2 zijn F-hoeken'

17 maximumscore 4

- $(190 - 165 =) 25$ (mm) 1
- $\tan \text{hoek } B_2 = \frac{149}{25}$ 2
- Hoek $B_2 = 80,4\dots(^{\circ})$ (dus de zithoek is afgerond 80°) 1

18 maximumscore 3

- Hoek $F_2 = 80(^{\circ})$ (F-hoek) 1
- Hoek $D_1 = (180 - 80 =) 100(^{\circ})$ 1
- Hoek E_1 is $360 - 80 - 100 - 90 = 90(^{\circ})$ 1

19 maximumscore 4

- $\sin 80^{\circ} = \frac{ML}{790}$ 2
- $ML = 777,99\dots$ (mm) 1
- Het antwoord: 78 (cm) (of nauwkeuriger) 1