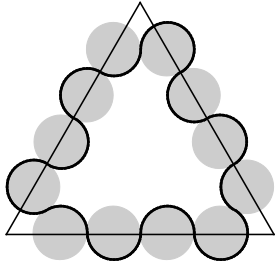


Kunstwerk

19 maximumscore 2



Opmerkingen

Het antwoord is goed of fout.

*Er hoeft **niet** met een passer te zijn getekend.*

20 maximumscore 3

- Het puzzelstuk is niet lijnsymmetrisch 1
- Het puzzelstuk is wel draaisymmetrisch 1
- De kleinste draaihoek is 120° 1

21 maximumscore 4

- De omtrek van het puzzelstuk is gelijk aan de omtrek van (12 halve, dus) 6 hele cirkels 1
- De diameter van een cirkel is $2 \times 10 = 20$ (cm) 1
- De omtrek van een cirkel is $\pi \times 20 = 62,83\dots$ (cm) 1
- De omtrek van het puzzelstuk is $6 \times 62,83\dots = 377$ (cm) (of nauwkeuriger) 1

22 maximumscore 2

- Een uitleg zoals: als de halve cirkels die buiten de driehoek liggen, in de driehoek worden geplaatst, blijft er ruimte over in de driehoek 1
- Dus de oppervlakte van de gelijkzijdige driehoek is groter dan de oppervlakte van een puzzelstuk 1