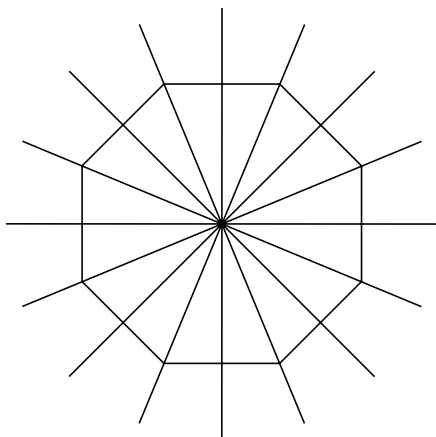


Droste chocolade

14 maximumscore 2

- Er passen ($\frac{20}{3,3} \approx$) 6 lagen in een doos 1
- In een doos passen maximaal ($6 \times 8 \approx$) 48 Droste doosjes 1

15 maximumscore 4



- De vier symmetrieassen door de hoekpunten 2
- De vier symmetrieassen door de middens van de zijden 2

16 maximumscore 4

- $AP = \frac{AB}{2} = 3,9$ (cm) 1
- $MP^2 = 10,2^2 - 3,9^2$ 2
- $MP = 9,42\dots$ (, dus afgerond 9,4 cm) 1

17 maximumscore 4

- De oppervlakte van driehoek ABM is $\frac{1}{2} \times 7,8 \times 9,4$ 1
- Dit is $36,66$ (cm²) 1
- Er passen 8 van zulke driehoeken in de achthoek 1
- De oppervlakte van de achthoek is $8 \times 36,66$ en dat is afgerond 293 (cm²) 1

18 maximumscore 4

- De breedte van de doos is $4 \times 9,4 = 37,6$ (cm) 1
- De lengte van de doos is $8 \times 9,4 = 75,2$ (cm) 1
- De oppervlakte van de bodem van de doos is $75,2 \times 37,6 = 2827,52$ (cm²) 1
- Zichtbaar blijft $2827,52 - (8 \times 293) = 483,52$ (of 483,5 of 484) (cm²) 1