

Cirkels

13 maximumscore 3

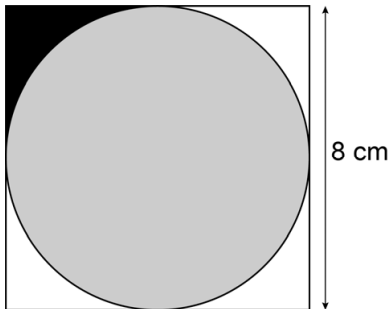
- Oppervlakte cirkel figuur 1 is $\pi \times 4^2$ ($= 50,26... \text{ cm}^2$) 1
- Oppervlakte cirkels figuur 2 is $4 \times \pi \times 2^2$ ($= 50,26... \text{ cm}^2$) (en dit is even groot) 2

of

- Diameter cirkel figuur 1 is $2 \times$ diameter cirkel figuur 2 1
- Oppervlakte cirkel figuur 1 is ($2^2 =$) 4 keer zo groot als de oppervlakte van een cirkel van figuur 2 (en figuur 2 heeft 4 cirkels, dus het is even groot) 2

14 maximumscore 1

Een voorbeeld van een juist antwoord



15 maximumscore 5

- MC is $\sqrt{8^2 + 8^2} = 11,31... \text{ (cm)}$ 2
- $11,31... - 8 = 3,31... \text{ (cm)}$ 1
- Straal middelste cirkel is $3,31... : 2$ 1
- Het antwoord: $1,7 \text{ (cm)}$ 1