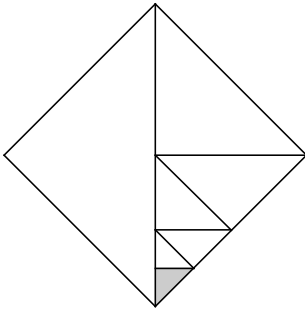


Halveren

17 maximumscore 3

- Figuur 5 is juist op schaal nagetekend met de vier deellijnen en zonder de grijs gekleurde driehoek 1
- De twee extra deellijnen zijn juist getekend 1
- De juiste driehoek is grijs gekleurd 1



Opmerking

Als het vierkant in een andere stand is getekend, hiervoor geen scorepunten aftrekken.

18 maximumscore 3

f	2	3	4	5	6
O	512	256	128	64	32

- $(32 \times 32 : 2 =) 512$ ingevuld voor $f = 2$ 1
- Bij de volgende stappen is de oppervlakte steeds gehalveerd 2

19 maximumscore 6

- De basis van de eerste driehoek is $\sqrt{32^2 + 32^2} = 45,25\dots$ (cm) 2
- De basis van de tweede driehoek is 32 (cm) 1
- De basis van de derde driehoek is $(45,25\dots : 2 =) 22,62\dots$ (cm) 1
- De basis van de vierde driehoek is $(32 : 2 =) 16$ (cm) 1
- De totale lengte is $(45,25\dots + 32 + 22,62\dots + 16 =) 115,9$ (cm) 1

of

- De basis van de eerste driehoek is $\sqrt{32^2 + 32^2} = 45,25\dots$ (cm) 2
- De basis van de tweede driehoek is $45,2\dots : \sqrt{2} = 32$ (cm) 1
- De basis van de derde driehoek is $(32 : \sqrt{2} =) 22,62\dots$ (cm) 1
- De basis van de vierde driehoek is $(22,6\dots : \sqrt{2} =) 16$ (cm) 1
- De totale lengte is $(45,25\dots + 32 + 22,62\dots + 16 =) 115,9$ (cm) 1