

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Wig van Wallis

19 maximumscore 4

- AD is een kortste opstaand lijnstuk; de lengte van AD is 8 1
- De lengte van een langste lijnstuk is $\sqrt{8^2 + 4^2} = \sqrt{80}$ 2
- De verhouding is dus $8 : \sqrt{80}$ (of $2 : \sqrt{5}$) 1

Opmerking

Voor het antwoord $\frac{8}{\sqrt{80}}$ of $\frac{2}{\sqrt{5}}$ geen scorepunten in mindering brengen.

20 maximumscore 4

- De lengte van de halve basis van de driehoek is $\sqrt{4,0^2 - 3,0^2} = \sqrt{7} (\approx 2,65)$ (cm) 1
- De lengte van de basis van de driehoek is $2\sqrt{7} \approx 5,3$ (cm) 1
- Een tekening van een gelijkbenige driehoek waarvan de basis 5,3 cm lang is en waarvan de hoogte 8,0 cm is 2

of

- Het tekenen van een cirkel met straal 4,0 cm en middellijn AB 1
- Het tekenen van het lijnstuk b door punt Q , loodrecht op AB met eindpunten op de cirkel 1
- Een tekening van een gelijkbenige driehoek met als basis (een lijnstuk dat even lang is als) het lijnstuk b en met hoogte 8,0 cm 2