

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

Paardensport

4 maximumscore 5

- $GH = (40 - 6 - 6 =) 28$ (m) 1
- Pythagoras: $GE^2 = 28^2 + 20^2$ 1
- $GE = (\sqrt{1184} =) 34,4\dots$ (m) 1
- Het aantal galopsprongen is $\frac{34,4\dots}{2,85} = 12,07\dots$ 1
- Het antwoord is 12 (galopsprongen) 1

5 maximumscore 5

- FB (of BE) = 14 (m) en $XB = 10$ (m) 1
- \tan (halve hoek X) = $\frac{14}{10}$ 2
- Halve hoek X is $54,46\dots(^{\circ})$ 1
- Hoek X is $109(^{\circ})$ 1

Opmerking

Als hier opnieuw dezelfde fout wordt gemaakt als in de vorige vraag bij $GH = 28$, dit hier niet opnieuw fout rekenen.

6 maximumscore 3

- Dit is de omtrek van één cirkel met diameter 10 (m) 1
- De omtrek is $\pi \times 10$ 1
- Het antwoord: 31 (m) (of nauwkeuriger) 1