

Hangmat

18 maximumscore 4

- $\cos 30^\circ = \frac{215}{\text{halve lengte hangmat}}$ 2
- *halve lengte hangmat* = 248,26... (cm) 1
- Het antwoord: ($2 \times 248,26... =$) 497 (cm) (of nauwkeuriger) 1

19 maximumscore 4

- $\tan 30^\circ = \frac{\text{overstaande rechthoekszijde}}{215}$ 2
- *overstaande rechthoekszijde* = 124,1... (cm) 1
- Het antwoord: ($124,1... + 50 =$) 174 (cm) (of nauwkeuriger) 1

20 maximumscore 2

De afstand boven de grond wordt	groter	kleiner
De hoek wordt	groter	kleiner

Opmerking

Voor elke juiste omcirkeling 1 scorepunt toekennen.