

Ocean Cleanup

- 12 maximumscore 2**
- 1,6 miljoen = 1 600 000 en 41,5 duizend = 41 500 1
 - $1\,600\,000 : 41\,500 = 39$ (keer zo groot) (of nauwkeuriger) 1
- 13 maximumscore 2**
- $0,92 \times 1800$ (miljard) 1
 - Het antwoord: 1656 miljard (of 1 656 000 000 000) 1
- 14 maximumscore 1**
231(°) (met een marge van 2°)
- 15 maximumscore 4**
- Diameter cirkel is $(153 \times 2 =) 306$ (m) 1
 - Omtrek hele cirkel is $\pi \times 306 = 961,32\dots$ (m) 1
 - Cirkelboog AC is $\frac{120}{360} \times 961,32\dots = 320,44\dots$ (m) 1
 - Oppervlakte scherm is $320,44\dots \times 3,2 = 1025$ (m²) (of nauwkeuriger) 1
- 16 maximumscore 4**
- $\sin 60^\circ = \frac{\frac{1}{2}AC}{153}$ 2
 - $\frac{1}{2} AC = 132,50\dots$ (m) 1
 - $AC = 2 \times 132,50\dots = 265$ (m) (of nauwkeuriger) 1