

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

Puntzak

9 maximumscore 3

- $AC = \sqrt{(20^2 + 20^2)}$ 2
- Het antwoord: 28 (cm) (of nauwkeuriger) 1

10 maximumscore 2

- $inhoud = 0,063 \times 20^3 = 504 \text{ (cm}^3\text{)}$ 1
- $504 \text{ cm}^3 = 0,504 \text{ dm}^3$ (en dit is ongeveer een halve liter) 1

11 maximumscore 3

- De inhoud van de 4 puntzakjes is $4 \times 0,063 \times 10^3 = 252 \text{ (cm}^3\text{)}$ 1
- De inhoud van de puntzak is $504 : 252$ (keer zo groot) 1
- Het antwoord: 2 (keer zo groot) 1

Opmerking

Als voor de inhoud van de puntzak een halve liter is genomen en op een juiste manier is verder gerekend, hiervoor geen scorepunten in mindering brengen.