

Theedoosje

Theezakjes zitten soms per stuk in een doosje verpakt. Zie de foto.

foto



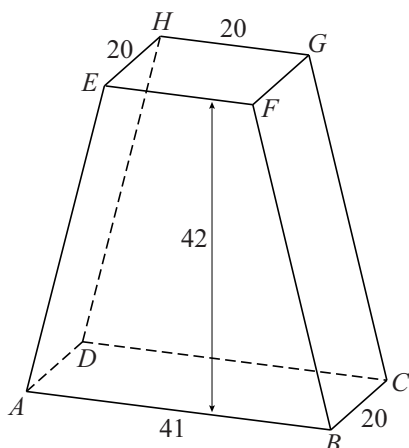
Het theedoosje op de foto heeft de vorm van een prisma. De voor- en achterkant zijn gelijkbenige trapezia en de beide zijanten zijn rechthoeken.

Het doosje heeft een hoogte van 42 mm, de onderkant is een rechthoek met lengte 41 mm en breedte 20 mm, en de bovenkant is een vierkant met zijden van 20 mm.

In onderstaande figuur zie je een tekening van het theedoosje, met de hoekpunten A, B, C, D, E, F, G en H .

De in de figuur vermelde afmetingen zijn in mm.

figuur



- 2p **7** Teken op ware grootte het bovenaanzicht van het theedoosje.
- 4p **8** Teken op ware grootte een uitslag van $ABCD.EFGH$. Zet bij elk hoekpunt de juiste letter.
- 4p **9** Verwaarloos de dikte van het materiaal waarvan het doosje gemaakt is. Bereken de inhoud van het theedoosje. Geef je antwoord in een geheel aantal cm^3 .