

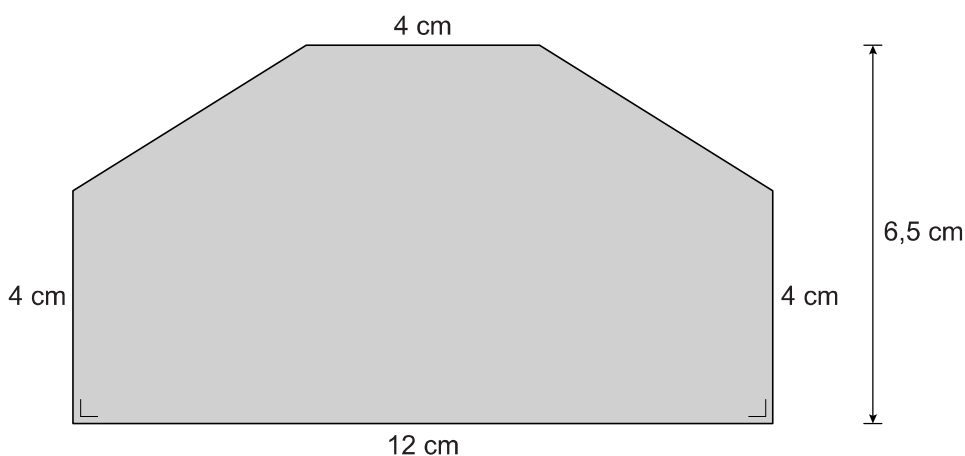
Drinkpakje



Op de foto staan verschillende drinkpakjes in de vorm van een prisma.

Hieronder is het voorvlak getekend met de maten in cm. Het voorvlak is symmetrisch. De hoogte van het voorvlak is 6,5 cm.

Op de uitwerkbijlage staat het voorvlak op ware grootte.



- 3p **8** In een van de drinkpakjes zit sinaasappelsap. Op het voorvlak van het pakje is een sinaasappelschijf getekend.
→ Teken in het voorvlak op de uitwerkbijlage een zo groot mogelijke halve cirkel en verdeel deze halve cirkel in vier gelijke delen.
- 5p **9** Bereken, zonder te meten, hoeveel cm de omtrek van het voorvlak is. Schrijf je berekening op.
- 3p **10** Bereken hoeveel cm^2 de oppervlakte van het voorvlak is. Schrijf je berekening op.
- 2p **11** De inhoud van het drinkpakje is 170 ml.
→ Bereken hoeveel cm de diepte van het drinkpakje is. Schrijf je berekening op en geef je antwoord in één decimaal.
Als je geen antwoord hebt gevonden bij vraag 10, neem dan voor de oppervlakte van het voorvlak 63 cm^2 .