

CHOCOLADE

Een fabrikant van snoepgoed maakt staafjes chocolade van het merk 'BASITA'. De staafjes chocolade worden verpakt in doosjes.

Op onderstaande foto zie je een model van het doosje. Dit doosje heeft de vorm van een halve cilinder, waarvan de hoogte 15 cm is. De boven- en onderkant zijn halve cirkels met een diameter van 9 cm.



- 4p ○ **16** Op de voorkant van het doosje staat het woord 'BASITA'. Zie bovenstaande foto. Vóór het woord en ná het woord is 1 cm onbedrukt.
→ Bereken (niet meten) in mm nauwkeurig hoe lang het woord 'BASITA' is. Schrijf je berekening op.
- 3p ○ **17** Om het doosje makkelijk te kunnen openen wordt er aan de voorkant onder het woord 'BASITA' een strookje van 1,5 cm breed gemaakt. Dit strookje zit 3 cm onder de bovenkant.
→ Teken in het uitwerkboekje bij vraag 17 het strookje in de uitslag van het doosje.
- 4p ○ **18** De fabrikant wil als etalagemateriaal een groot model van het doosje laten maken. De afmetingen van dit model worden zes keer zo groot als de afmetingen van het originele doosje. De oppervlakte van het originele doosje is 411 cm^2 .
→ Bereken in hele cm^2 de oppervlakte van het grote model. Schrijf je berekening op.

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

CHOCOLADE

17

schaal 1 : 2

