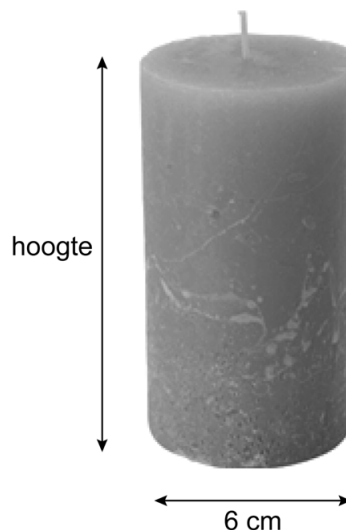


Kaars

Sam maakt kaarsen met een diameter van 6 cm.



- 1p 22 Welke wiskundige ruimtefiguur herken je in de kaars?

.....

Sam gebruikt de volgende woordformule om uit te rekenen hoeveel kaarsvet voor een kaars nodig is

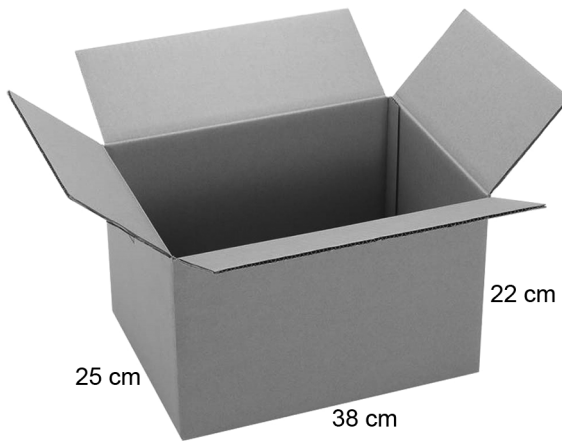
$$\text{kaarsvet} = 28,3 \times \text{hoogte}$$

Hierbij is *kaarsvet* in cm^3 en *hoogte* in cm.

- 4p 23 Bereken hoeveel kaarsen met een hoogte van 10 cm Sam kan maken met 3 liter kaarsvet. Schrijf je berekening op.

.....
.....
.....
.....

- 2p **24** Sam vervoert de kaarsen met een hoogte van 10 cm en een diameter van 6 cm in een doos. Je ziet een foto van de doos.



- Bereken hoeveel van deze kaarsen maximaal in de doos passen.
Schrijf je berekening op.

.....

.....

.....

- 2p **25** Sam maakt een nieuwe kaars die twee keer zo hoog is.
→ Heeft Sam dan twee keer zo veel kaarsvet nodig? Leg je antwoord uit.

.....

.....

.....