

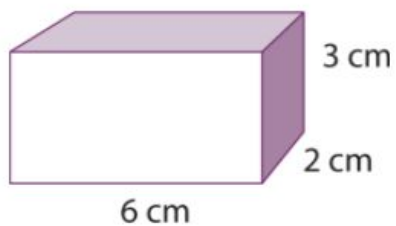
## VOLUM

### Oppgaver

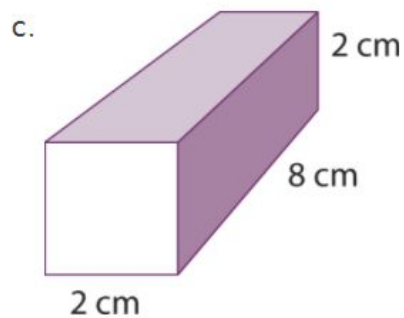
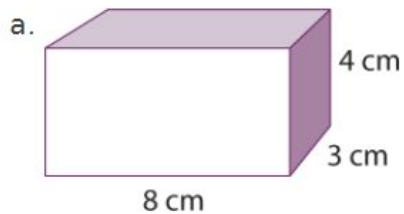
5.20 Et rett firkantet prisme har grunnflaten  $20 \text{ cm}^2$ . Regn ut volumet når høyden er

- a. 2 cm
- b. 5 cm
- c. 10 cm
- d. 35 cm

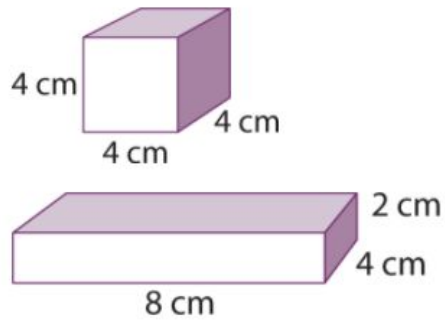
- 5.21 a. Regn ut arealet av grunnflaten i prismet.  
b. Regn ut volumet av prismet.



5.22 Regn ut volumet av prismene.



**5.27** To esker har form som rette firkantede prismer.



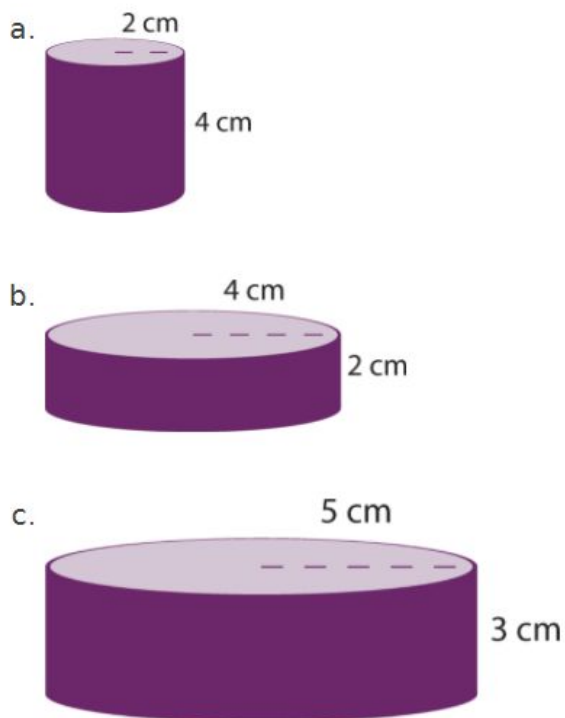
- Regn ut volumet av begge prismene.
- Regn ut arealet av overflaten til begge prismene.
- Sammenlikn svarene du har fått.  
Hva legger du merke til?



Hvordan kan en eske med et volum på  $120 \text{ dm}^3$  se ut?

Hvor mange løsninger klarer du å finne?

**5.29** Regn ut volumet av sylindrene.



**5.30** En kjele har form som en sylinder. Radien er 10 cm og høyden er 12 cm.

- Regn ut arealet av grunnflaten.
- Regn ut volumet av kjelen.
- Hvor mange kubikkdesimeter rommer kjelen?

Husk!  
 $1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ liter}$



**5.33** En vannslange har form som et sylindrisk rør. Radien er 1 cm. Slangen er 30 m lang og er fylt med vann.

Hvor mange

- kubikkcentimeter vann er det i slangen
- liter vann er det i slangen



**5.34** Et kumlokk av betong har diameteren 80 cm. Tykkelsen er 6 cm. Regn ut volumet av kumlokket.