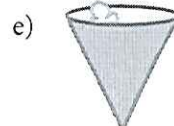
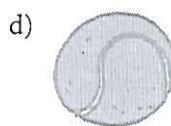
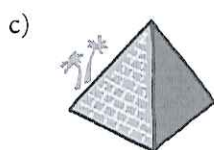


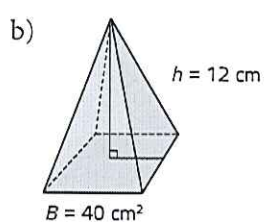
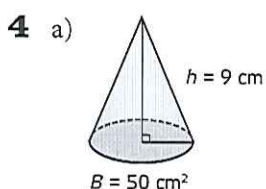
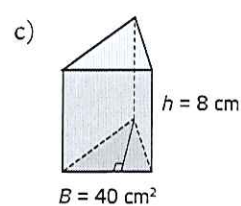
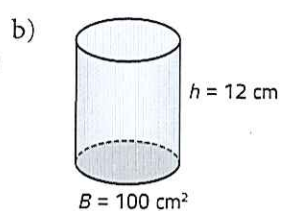
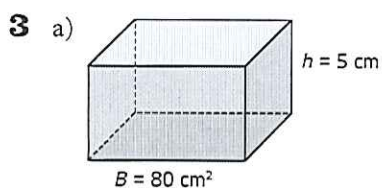
Repetitionsuppgifter 3

1 Vad heter den geometriska formen?

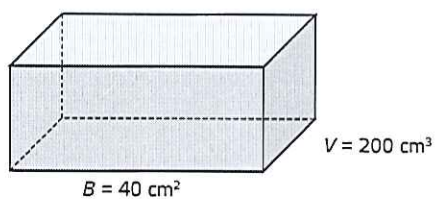


2 Rita en kub med sidan 3 cm.

Räkna ut figurernas volym.



5 Räkna ut lådans höjd.



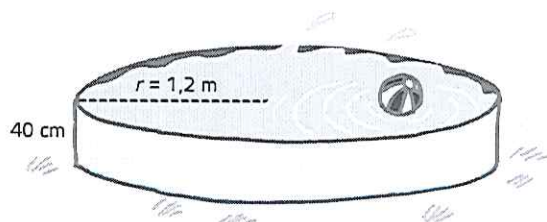
6 Skriv som liter

- a) 250 cl b) 500 ml c) 5 dm³ d) 1 m³

7 Skriv som kubikdecimeter

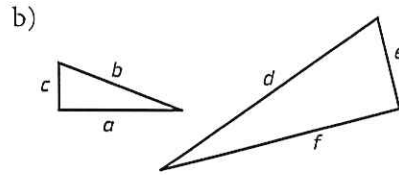
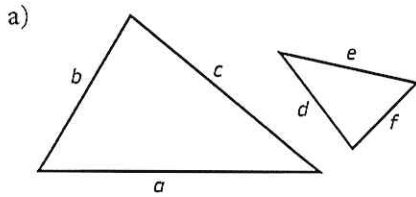
- a) 2 000 cm³ b) 3 liter c) 2 m³

8 Räkna ut bassängens volym. Svara i liter.



Repetitionsuppgifter 3

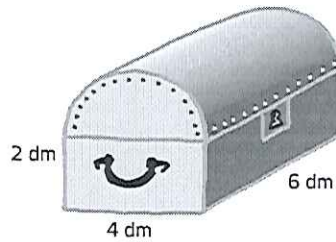
9 Trianglarna är likformiga. Vilka sidor i trianglarna är motsvarande sidor?



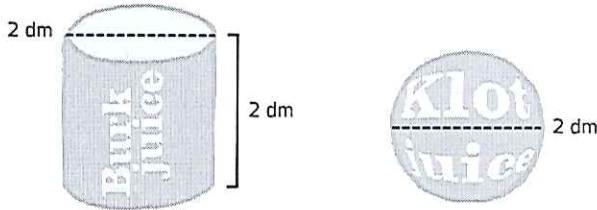
10 En stor åkeryta återges på en karta med en figur som är 150 cm^2 . Hur stort är området i verkligheten om skalan är 1:4 000. Svara i lämplig enhet.

11 Räkna ut lådans

- a) begränsningsarea
- b) volym



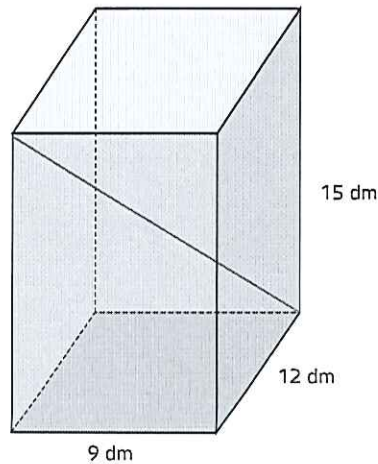
12 Juicekompaniet säljer grapefruktjuice i två olika förpackningar.



Klotets volym: $\frac{4\pi r^3}{3}$
 Klotets area: $4\pi r^2$

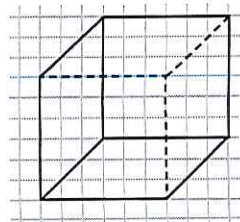
- a) Utsidan ska målas med gul färg. Till vilken av förpackningarna går det åt mest färg?
- b) Vilken av förpackningarna innehåller mest juice?
- c) Vilket förhållande är det mellan förpackningarnas volymer?

13 Räkna ut längden av rymddiagonalen.



- 13 $\approx 21 \text{ dm}$
- 12 c) $\frac{\text{Klot}}{\text{Cylinder}} = \frac{3}{2}$
 a) cylindern b) cylinder
- 11 a) $A = 114 \text{ dm}^2$
 b) $V = 86 \text{ dm}^3$
- 10 24 hektar
- 9 a) $a-e, b-f, c-d$
 b) $a-f, b-d, c-e$

- 8 a) 400 cm^3 b) $1\ 200 \text{ cm}^3$
 c) 320 cm^2
- 7 a) 2 dm^3 b) 3 dm^3
 c) 5 liter d) 1 000 liter
- 6 a) 2,5 liter b) 0,5 liter
 5 cm
- 4 a) 150 cm^3 b) 160 cm^3
 c) 320 cm^2
- 8 1 809 liter



- 1 a) räblock b) cylinder c) pyramid d) klot e) kon