

Övningsprov kap 5–6

VERSION 2

Del I

1 Skriv längderna i centimeter.

- a) 0,7 dm b) 1,5 m c) 45 mm

2 En kvadrats omkrets är 8,4 cm. Hur lång är kvadratens sida?

3 Skriv volymerna i centiliter.



a)



b)



c)

4 Vilket är mest?

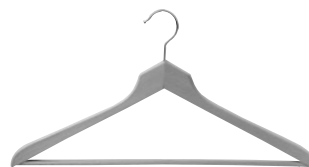
- a) $\frac{1}{2}$ liter eller 7 dl b) 65 cl eller 0,6 liter c) 1,5 hg eller 0,2 kg

5 Mät i hela centimeter. Räkna sedan ut hur långa föremålen är i verkligheten.



a)

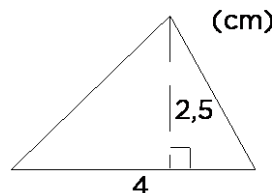
Skala 1 : 6



b)

Skala 1 : 10

6 Beräkna triangelns area.



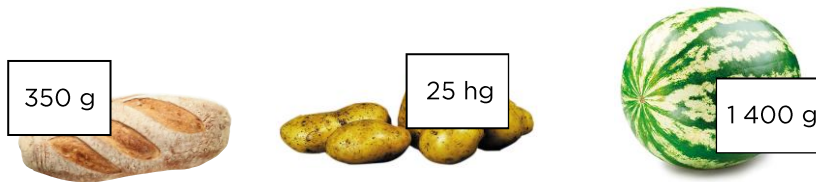
7 I Trollbacksskolan går 150 elever.

Till lunch dricker eleverna i genomsnitt 3 dl mjölk.

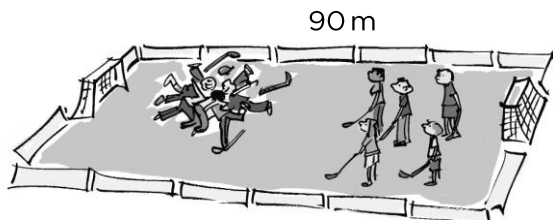
Hur många liter dricker de sammanlagt?

Del II

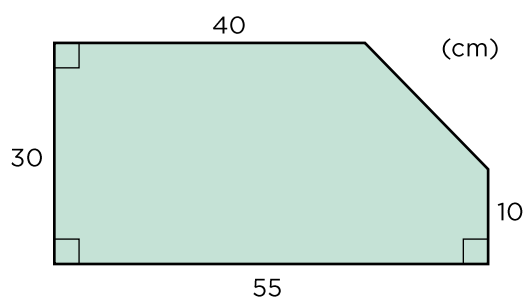
- 8** Skriv vikterna i kilogram och räkna ut den sammanlagda vikten.



- 9** Åsa har 26 km till sitt arbete. Hon kör fram och tillbaka varje dag. Hur många mil blir det under en vecka med fem arbetsdagar?
- 10** Två sidor i en triangel är 7,2 cm vardera. Triangelns omkrets är 22,7 cm. Hur lång är den tredje sidan?
- 11** Ett trädgårdsland har formen av en kvadrat med sidan 4 m. Det gödslas med 1,5 kg gödningsmedel. Hur mycket gödning skulle ha behövts om landets sidor hade varit 8 m?
- 12** Runt planen är det 260 m. Hur stor är arean?



- 13** I en flaska finns 7 dl koncentrerad saft. Saften ska spädas med fem gånger så mycket vatten. Till hur många glas räcker saften om varje glas rymmer 20 cl?
- 14** Hur stor area har figuren? Svara i kvadratdecimeter.



Facit

- 1** a) 7 cm
b) 150 cm
c) 4,5 cm

2 2,1 cm

- 3** a) 50 cl
b) 30 cl
c) 35 cl

- 4** a) 7 dl
b) 65 cl
c) 0,2 kg

- 5** a) 30 cm
b) 40 cm

6 5 cm²

7 45 liter

8 4,25 kg

9 26 mil

10 8,3 cm

11 6 kg

12 3 600 m²

13 21 glas

14 I den triangel som saknas upptill till höger har två av sidorna längden 1,5 dm och 2 dm. Arealen är 1,5 dm². Hela rektangeln inklusive triangeln har arean $5,5 \cdot 3 \text{ dm}^2 = 16,5 \text{ dm}^2$. Arealen är $(16,5 - 1,5) \text{ m}^2 = 15 \text{ dm}^2$.