

# 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?

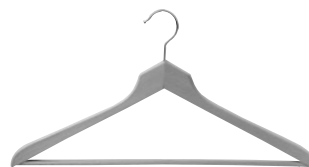
- a)  $\frac{1}{2}$  liter eller 7 dl              b) 65 cl eller 0,6 liter              c) 1,5 hg eller 0,2 kg

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



a)

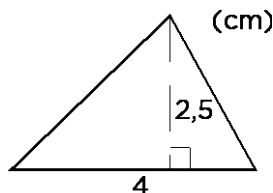
Skala 1 : 6



b)

Skala 1 : 10

**6** Beräkna triangelns area.

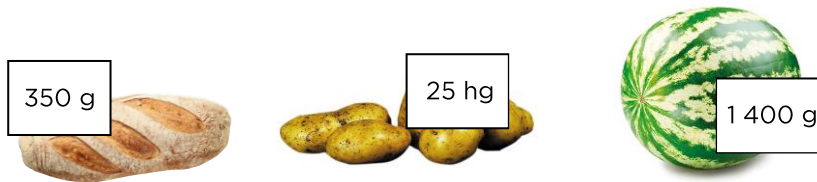


**7** I Trollbacksskolan går 150 elever.

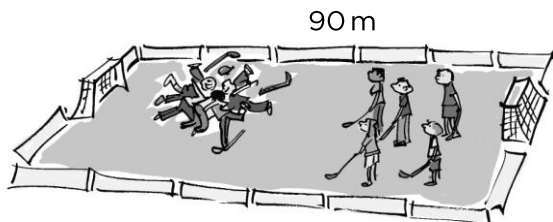
Till lunch dricker eleverna i genomsnitt 3 dl mjölk.  
Hur många liter dricker de sammanlagt?

## Del II

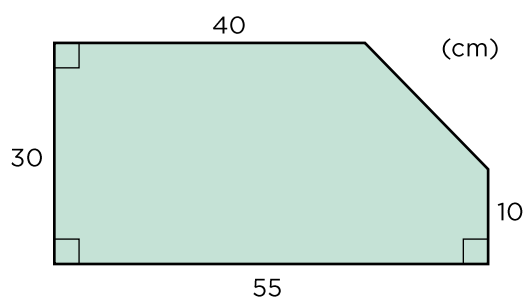
- 8** Skriv vikterna i kilogram och räkna ut den sammanlagda vikten.



- 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 cm<sup>2</sup>
- 7** 45 liter
- 8** 4,25 kg
- 9** 26 mil
- 10** 8,3 cm
- 11** 6 kg
- 12** 3 600 m<sup>2</sup>
- 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 dm<sup>2</sup>. Hela rektangeln inklusive triangeln har arean  $5,5 \cdot 3 \text{ dm}^2 = 16,5 \text{ dm}^2$ . Figurens area är  $(16,5 - 1,5) \text{ dm}^2 = 15 \text{ dm}^2$ .