

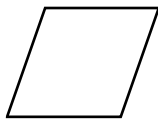
Övningsprov kap 5

1 Skriv längderna i kilometer.

- a) 1,5 mil b) 4 000 m c) 700 m

2 Vilken eller vilka av figurerna är en

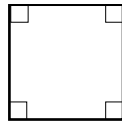
- a) rektangel b) romb c) parallelogram



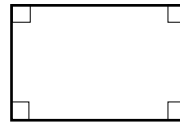
A



B



C



D

3 Rita en triangel med

- a) en rät vinkel b) en trubbig vinkel c) tre spetsiga vinklar

4 Skriv längderna i centimeter.

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

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

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

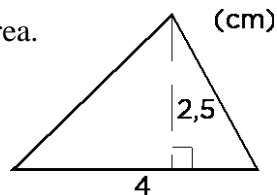


a) Skala 1 : 6



b) Skala 1 : 10

7 Beräkna triangelns area.



8 Rita en rektangel med basen 4,5 cm och höjden 3 cm.

- a) Beräkna omkretsen.
b) Beräkna arean.

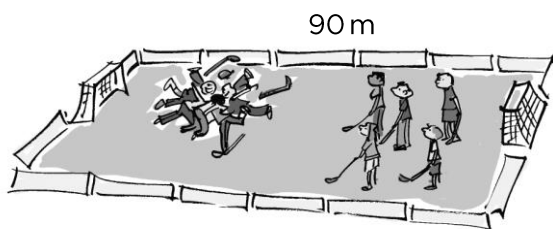
9 En av Sveriges största enbuskar är 18,5 m hög.

Hur många centimeter måste den växa för att bli 20 m?

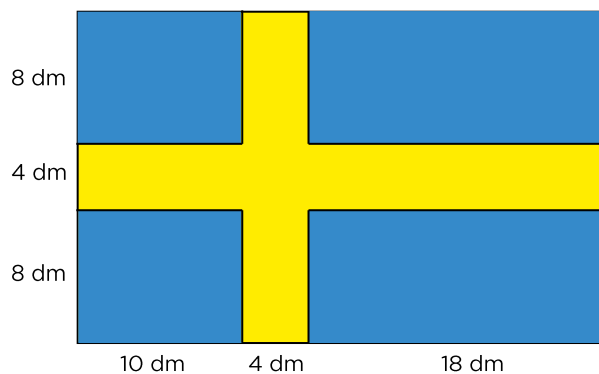
10 Åsa har 26 km till sitt arbete. Hon kör fram och tillbaka varje dag.

Hur många mil blir det under en vecka med fem arbetsdagar?

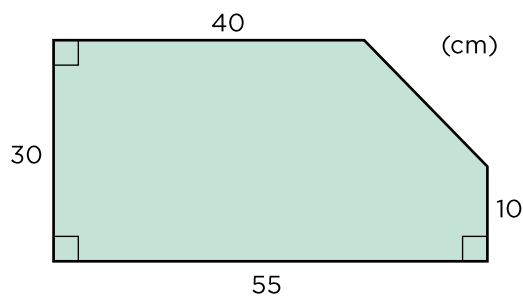
- 11** Två sidor i en triangel är 7,2 cm vardera. Triangelns omkrets är 22,7 cm.
Hur lång är den tredje sidan?
- 12** En grusplan är 10 m lång och 8 m bred. Hur stor area skulle grusplanen ha om den hade samma omkrets, men formen av en kvadrat?
- 13** Ett trädgårdsland har formen av en kvadrat med sidan 4 m.
Det gödslas med 1,5 kg gödningsmedel.
Hur mycket gödning skulle ha behövts om landets sidor hade varit 8 m?
- 14** Runt planen är det 260 m. Hur stor är arean?



- 15** Titta på bilden av flaggan. Vilken omkrets och vilken area har det gula området? Svara i meter och kvadratmeter.



- 16** Hur stor area har figuren? Svara i kvadratdecimeter.



Facit

- 1** a) 15 km
b) 4 km
c) 0,7 km
- 2** a) C och D
b) A och C
c) Alla
- 3** –
- 4** a) 7 cm
b) 150 cm
c) 4,5 cm
- 5** 2,1 cm
- 6** a) 30 cm
b) 40 cm
- 7** 5 cm^2
- 8** a) 15 cm
b) $13,5 \text{ cm}^2$
- 9** 150 cm
- 10** 26 mil
- 11** 8,3 cm
- 12** 81 m^2
- 13** 6 kg
- 14** $3\,600 \text{ m}^2$
- 15** $O = 10,4 \text{ m}$
Hela flaggan har arean
 $3,2 \cdot 2 \text{ m}^2 = 6,4 \text{ m}^2$. De blå områdena har den sammanlagda arean
 $(2 \cdot 1 \cdot 0,8 + 2 \cdot 1,8 \cdot 0,8) \text{ m}^2 = 4,48 \text{ m}^2$. Det gula området har arean
 $(6,4 - 4,48) \text{ m}^2 = 1,92 \text{ m}^2$.
- 16** I den triangel som saknas upptill till höger har två av sidorna längden 1,5 dm och 2 dm. Arean är $1,5 \text{ dm}^2$. Hela rektangeln inklusive triangeln har arean $5,5 \cdot 3 \text{ dm}^2 = 16,5 \text{ dm}^2$. Figurens area är $(16,5 - 1,5) \text{ dm}^2 = 15 \text{ dm}^2$.