

2:1 Repetition skala

1 a) Hur lång är nålen i naturlig storlek? 3 cm



b) Hur lång blir nålen i skala 1:3? 1 cm

2 a) Hur lång är tråden i naturlig storlek? 10 cm



b) Hur lång blir tråden i skala 1:5? 2 cm

3 a) Hur lång är sträckan? 6 cm



b) Rita sträckan i skala 1:2 och skriv skalan under.



4 a) Hur lång är spiken i naturlig storlek? 5 cm



b) Hur lång blir spiken i skala 3:1? 15 cm

5 a) Hur lång är skruven i naturlig storlek? 6 cm



b) Hur lång blir skruven i skala 6:1? 36 cm

6 a) Hur lång är sträckan? 2 cm



b) Rita sträckan i skala 5:1 och skriv skalan under.



Arbetsblad

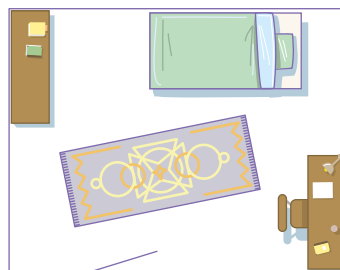
2:2 Skala

NAMN: _____

2

1 Hur långa och hur breda är föremålen i verkligheten? Mät på ritningen.

- a) rummet 4,5 m och 3,5 m
- b) sängen 2 m och 1 m
- c) mattan 2,5 m och 1 m
- d) bokhyllan 1,5 m och 0,5 m



Skala 1:100

2 Hur långt är det i verkligheten mellan

- a) skolan och idrottshallen 30 m
- b) idrottshallen och gungorna 40 m
- c) skolan och klätterställningen 25 m
- d) flaggstängen och idrottshallen 10 m

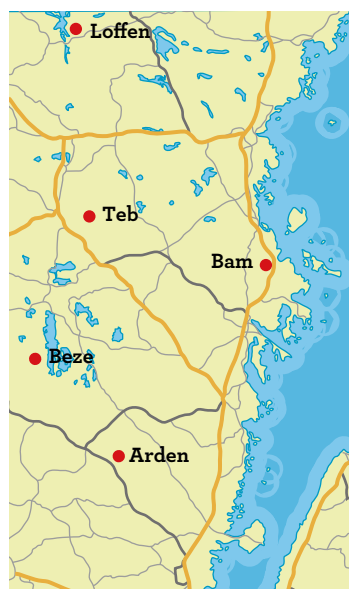


Skala 1:1 000

3 Placera ut ett cykelställ på kartan så att det i verkligheten är 20 m mellan cykelstället och skolan.

4 Hur långt är det i verkligheten fågelvägen mellan byarna

- a) Arden och Bam 3 mil
- b) Beze och Teb 2 mil
- c) Loffen och Bam 4 mil
- d) Arden och Loffen 5,5 mil
- e) Beze och Arden 1,7 mil



Skala 1:1 000 000

Hur många liter är

- 1 a) 1 dl = 0,1 liter
 b) 6 dl = 0,6 liter
 c) 3 dl = 0,3 liter
 d) 8 dl = 0,8 liter

- 2 a) 14 dl = 1,4 liter
 b) 61 dl = 6,1 liter
 c) 35 dl = 3,5 liter
 d) 92 dl = 9,2 liter

Hur många dl är

- 3 a) 0,7 liter = 7 dl
 b) 0,3 liter = 3 dl
 c) 0,9 liter = 9 dl
 d) 0,4 liter = 4 dl

- 4 a) 1,5 liter = 15 dl
 b) 6,2 liter = 62 dl
 c) 7,8 liter = 78 dl
 d) 4,1 liter = 41 dl

Hur många liter är

- 5 a) 2 cl = 0,02 liter
 b) 7 cl = 0,07 liter
 c) 4 cl = 0,04 liter
 d) 9 cl = 0,09 liter

- 6 a) 20 cl = 0,2 liter
 b) 70 cl = 0,7 liter
 c) 50 cl = 0,5 liter
 d) 30 cl = 0,3 liter

- 7 a) 75 cl = 0,75 liter
 b) 89 cl = 0,89 liter
 c) 400 cl = 4 liter
 d) 600 cl = 6 liter

- 8 a) 944 cl = 9,44 liter
 b) 297 cl = 2,97 liter
 c) 850 cl = 8,5 liter
 d) 110 cl = 1,1 liter

Hur många cl är

- 9 a) 0,08 liter = 8 cl
 b) 0,02 liter = 2 cl
 c) 0,69 liter = 69 cl
 d) 0,77 liter = 77 cl

- 10 a) 0,20 liter = 20 cl
 b) 0,80 liter = 80 cl
 c) 6,40 liter = 640 cl
 d) 1,95 liter = 195 cl



2:4 Mera volym

Hur många liter är

1 a) 1 ml = 0,001 liter

b) 5 ml = 0,005 liter

c) 9 ml = 0,009 liter

d) 6 ml = 0,006 liter

2 a) 39 ml = 0,039 liter

b) 82 ml = 0,082 liter

c) 40 ml = 0,04 liter

d) 60 ml = 0,06 liter

3 a) 300 ml = 0,3 liter

b) 700 ml = 0,7 liter

c) 100 ml = 0,1 liter

d) 900 ml = 0,9 liter

4 a) 440 ml = 0,44 liter

b) 820 ml = 0,82 liter

c) 230 ml = 0,23 liter

d) 580 ml = 0,58 liter

5 a) 641 ml = 0,641 liter

b) 906 ml = 0,906 liter

c) 298 ml = 0,298 liter

d) 355 ml = 0,355 liter

6 a) 6 211 ml = 6,211 liter

b) 7 003 ml = 7,003 liter

c) 4 500 ml = 4,5 liter

d) 8 000 ml = 8 liter

Hur många ml är

7 a) 0,005 liter = 5 ml

b) 0,002 liter = 2 ml

c) 0,060 liter = 60 ml

d) 0,010 liter = 10 ml

8 a) 0,500 liter = 500 ml

b) 0,700 liter = 700 ml

c) 0,240 liter = 240 ml

d) 0,880 liter = 880 ml

9 a) 0,638 liter = 638 ml

b) 0,291 liter = 291 ml

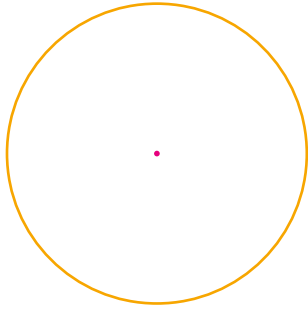
c) 9,333 liter = 9 333 ml

d) 5,621 liter = 5 621 ml



2:5 Diameter och radie

Hur lång är

1 a) diametern 4 cmb) radien 2 cm2 a) diametern 5 cmb) radien 2,5 cm

3 Använd något runt föremål och rita en cirkel med hjälp av föremålet. Mät

a) diametern _____

b) radien _____

4 Ett bildäck har diametern 43 cm.

Hur lång är radien? 21,5 cm

5 Mittcirkeln på en fotbollsplan har radien 90 dm.

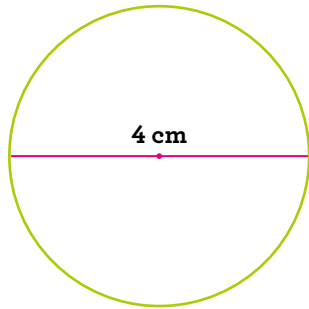
Hur lång är diametern? 180 dm

2:6 Cirkelns omkrets

Räkna ut cirkelns omkrets. Avrunda svaret till en decimal.
Avrunda π till 3,14.

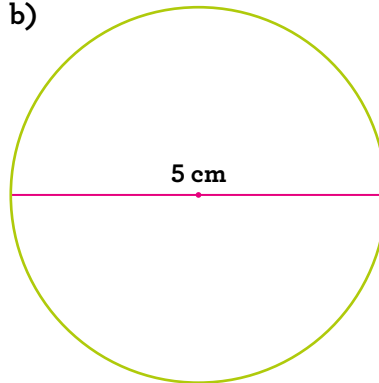


1 a)



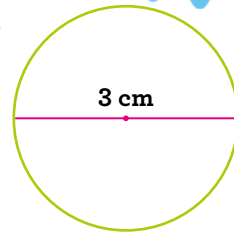
12,6 cm

b)



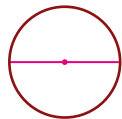
15,7 cm

c)



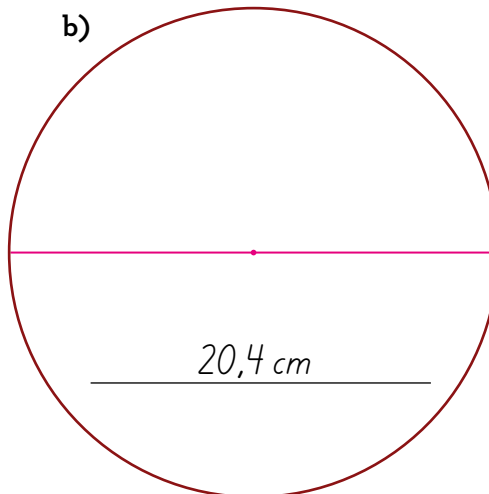
9,4 cm

2 a)



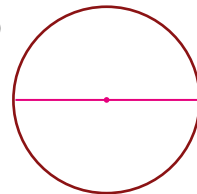
4,7 cm

b)



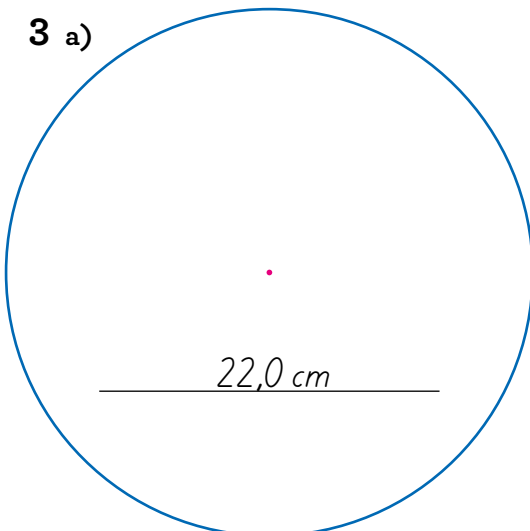
20,4 cm

c)



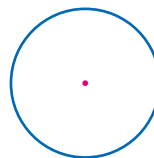
7,9 cm

3 a)



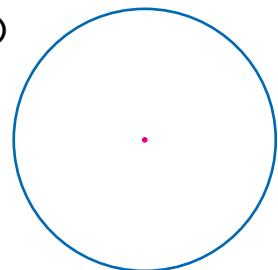
22,0 cm

b)



6,3 cm

c)

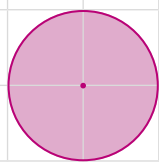


11,0 cm

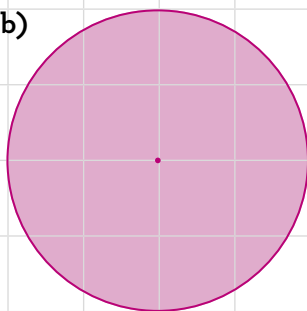
2:7 Uppskatta area

Ungefär hur stor är cirkelns area?

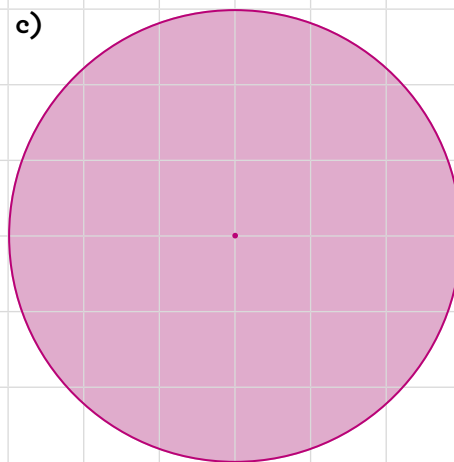
1 a)

 3 cm^2

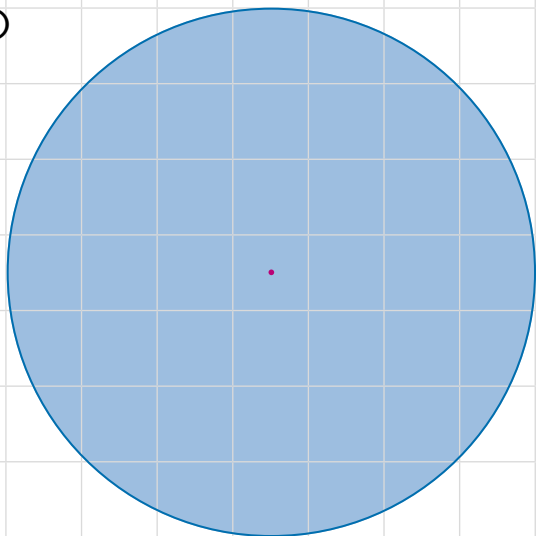
b)

 12 cm^2

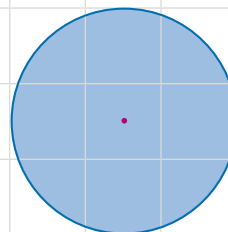
c)

 28 cm^2

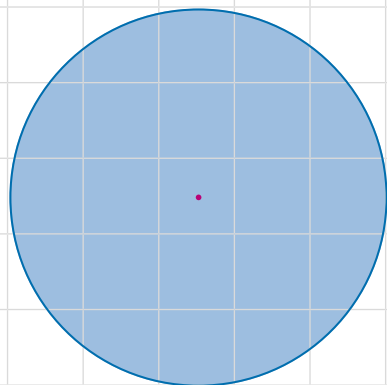
2 a)

 37 cm^2

b)

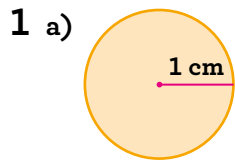
 7 cm^2

c)

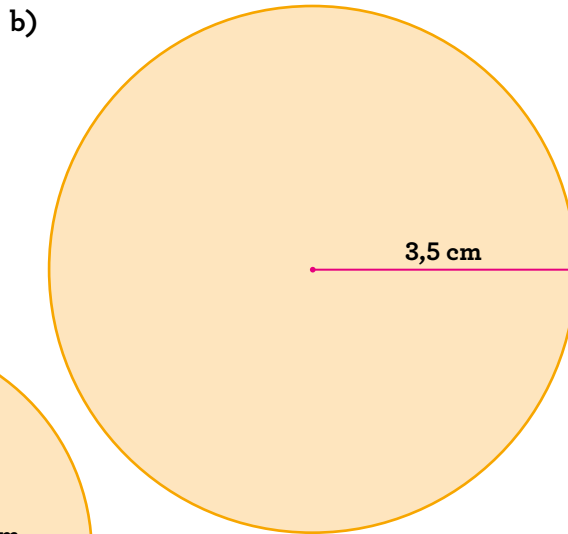
 19 cm^2

2:8 Area

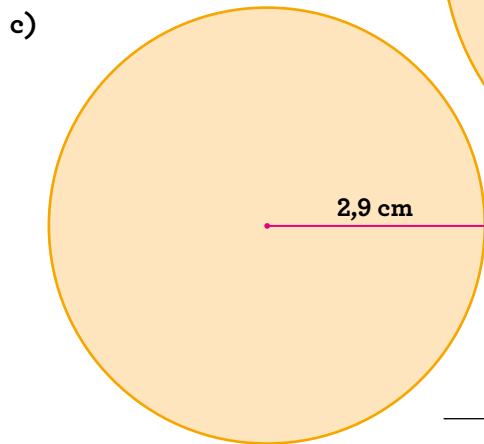
Räkna ut cirkelns area och avrunda svaret till en decimal. Avrunda π till 3,14.



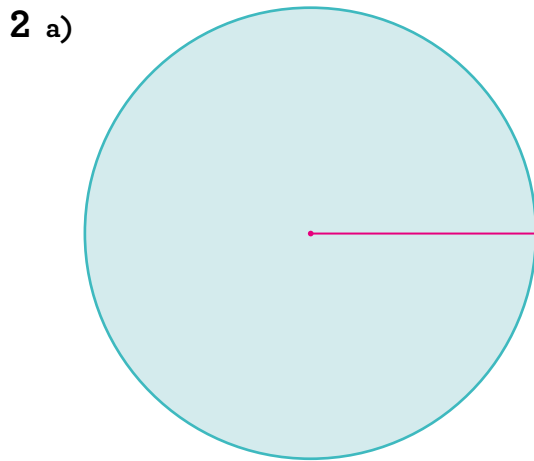
3,1 cm²



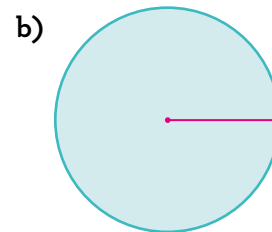
38,5 cm²



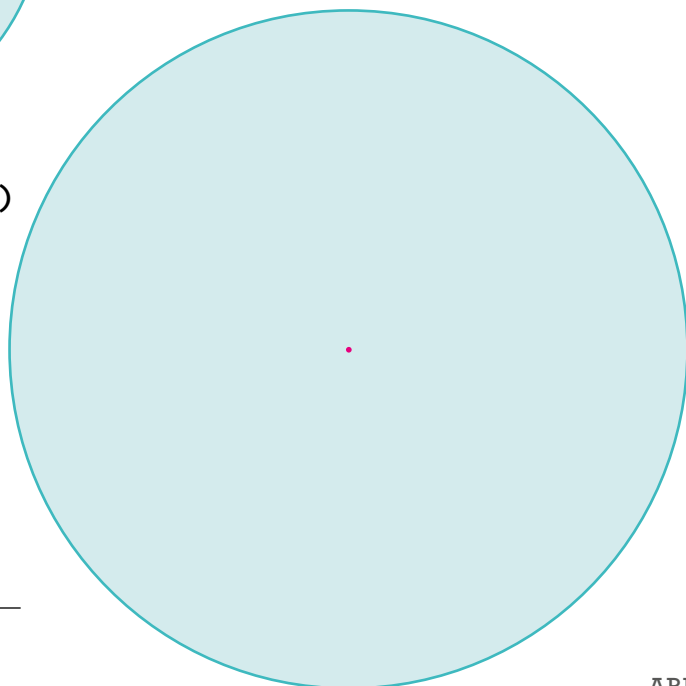
26,4 cm²



28,3 cm²



7,1 cm²



63,6 cm²